विद्युत मेरिट (Electric Motor) उदोगों में एक मारवें प्रपाल भावक (prume mover) है। घरिनता मानेनि विद्युत मोहरो हारा हैं। बतारें वानी हैं। इसन मुश्य कारण यह है कि विद्युत मोहरो की स्थता दूसरे भावनों भी मुलना में केंची होती हैं। साथ ही उसका नियानय (performance) भी मधिकतर बनते मन्छा होता है। विद्युत मोहर प्रचलंत तथा विचयता के दिश्लित हो भी सावता है। मोहर की भावता, मध्या बर करता, तथा ध्यान को बस्ता है। महर की भावता, मध्या बर करता, तथा ध्यान को बस्ता है। इसका विचयता (temple control) भी हो बस्ता है। विचयता कें

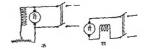
विद्यू मोटर जनेक वाणों में अयुक्त हो सबते हैं। में कई ती प्रस्ताबित हो बड़ी बड़ी मोगों ने जया होते से लोटों, है सरकाबित हर भी, मागें, ने जता हाते हैं। उद्योगों के पार्टिशक में हरिये ने, गेंगों के भोतन, बोने तथा बाहते भी मागेंगों को बोर स्थिदि के बड़ी को स्वानं के नित्रे, अपुत्त होते हैं। पठों में बगीजम, बोबल, जवा प्रमा विद्यूल कार्यों भी मागेंगों में करने बगाई बगीज, होंगे

विषुण मोटर भिन्न भिन्न प्रयोजनो के लिये भिन्न भिन्न प्रकर्षों के मने हैं। इनमें गश्ल नियम के लगे रहते हैं, जिनसे मनेक प्रकार का बाम निवा जो गरता है।

संबद्ध के सनुपार मोटर दो थगी में बीटे जा सबते हैं . दिव्ह बारा मोटर बीर बन्मारों बारा मोटर । बाने बिहिस्ट तहाली के सनुमार दीनों ही के बहुत से करन होते हैं। विद्युत मोटर विद्युत सत्री की माविक अजी म परिग्रा करने के शायन हैं। फैराडे द्वारा अतिनारित विद्वार पर वे बायारित होते हैं। मोटर में एक बालक के स्थान पर बट्टा में धारत में गढ़ड़ पायशी का तक शहता है, जी एट शामेंबर (armsture ) पर शारोजित होता है। शामेंबर, मरम मीं' की बात नी पहिताबी (plates) की बोहतर बना हीता है बीर बेनलारार (cylindrical) होता है। इपमें बारी बीर सीन को हुए हो। है, जिनमें भागत मनूती की मुक्ती सबया दशें के का मे तथा बाता है। इन बालकों को, एक निविध्य बीजना के धनुतार, बाात में एवं दूतरे में नवद निया जाता है। इस fefere en el maer gret farmature winding) weg Lifefun meie's grant's fa'ere num gib & fant र्शितार भाष होते है। बुक्तीर रोक भी एक इसरे बालक समूह हैं से बारा की प्रवर्णना कर प्रणा निया जाता है । दिन्द बारा मीटरी हे बार्टर बापधी में याना बुरणी क्षान में माई मानी है। में gen, wiet, mider it was freiferfe (mermutabe) बर बार्गात र र है थेर बबाल व बबद होते हैं। बह-दीय होते प्रणान कानेशार बुहतारी का शामानाए सेवे पुरसी ( beit od) ert fi a gefant maer gere & unt है बढ़ा का क्यान में महा हो महते हैं। महत्ती हा बहता file auf die bene mable if me la ante u. De gent & et sur eine & wurde d'afifme wie feren ehr en Ertinfent fann

Motor), बंद मोटर (Shunt motor) बना बहुत । (Compound motor)। येखों मोटर में जो बारा मां में बेहित प्रवादित होती है, बनु में में हुआ में भी शा होती है। मत, इसकी क्षेत्र कुटली में मोटे तार के बूग हुकतान होते हैं। घट मोटर में पूर्ण चारा पर दूस करते हुकतान के होतर बहुता है, जे बनके सावस्तर तैन्द्रता कुडनान के बीटरोध पर निर्माद करता है। मत प्रतान वेंद्र हुग महत पत्रेले तार के बहुत ब्राधिक हुंद्रस्ता होते हैं। मत्र प्रतान वेंद्र हुग महत पत्रेले तार के बहुत ब्राधिक हुंद्रस्ता होते हैं।

विभिन्न प्ररूपों के दिश्ट धारा मोटरों के सक्षण भी बहुत मित्र होते हैं, भीर उन्हीं के सनुसार इनका प्रयोग भी पिन प्रयोजनों के सिधे होता है। शट मोटर सनभग स्थिर धार



क. तट म्योन का सबयन तथा स्व धेली भागीन का सबंधन

अन्तर्गन करते हैं भीर भार के साय जनता चान विवरण की। होता । धर है तन सब उपयोगों में महत्त्व होते हैं पर्ग । बात भी धारावारता होती हैं। वे हुमा, सिराई, कीन समादि के सहे उपयोगों हैं। दिनों भार को बनन में साने के पर्शन घरी। बाता पढ़ता है, पर बस बहु चनते साना है तह उठने वा सारवारना नहीं रही। । स्वरुष अंदी मोटह का मुन्तियों ने बाता ही हो है और दसरा जयांगा विस्तृत कर में होता है।

समिनश्च प्रयोजनीं के निवे गठ तथा थेली प्रश्नों में बी सारक्षणता होती है, जो सबुक्त मोटर हागा प्राप्त की व्या सन्ती

अभावती धारा घोटा है भी दिल बारा मोरा की ही बंदमुक्तियों का बार्यकर है। है जार पूछ विभाव है। इस पार पूछ विभाव है। इस पार पूछ विभाव है। इस पार प्रदेश विभाव है। इस पार प्रदेश है। अराव है। बारा मेरेट को इस्ता है। अराव है। मोरा के किया प्रकारों के किया है। अपन वाल कर बारा मोरा के काम के का प्रदेश है। अराव है। अराव है। अराव के मारा मोरा के काम के का देश है। अराव है। के स्वर्ध है। है। अराव है।

सामान्यत गितहरी पंजर प्रेरण मोटर, ग्रयवा केवल पंजर मीटर ही कहते हैं। ये मोटर बनावट में बहुत सुटड होते हैं तया साथ ही साथ मरल तथा सस्ते भी होते हैं। इनकी दसता भी उसी धाकार के इसरे मोटरों की भवेला केंची होती है। ग्रतएव इन मोटरो का प्रयोग प्राय सार्वत्रिक है। परतु इन मोटरो का प्रचालन, एक प्रकार से, रोटर की बनावट के अनुसार निश्चित होता है और उसमें बावश्यकता के अनुसार परिवर्तन मही किया जा सकता। इनका भारभिक बलमाधूएँ (starting torque ) बहुत कम होता है, जिसे मुघारने के लिये रोटर परिषय में कुछ प्रतिरोध निविष्ट ( 105est ) करना मावश्वक होता है, परतु स्थिर प्ररूप की रचना के कारण ऐसा समय नहीं हो पाता । साथ ही स्थायी तौर पर रोटर वालको का प्रतिरोध भी द्मधिक नहीं क्या जा सहता, वर्यों कि ऐसा करने पर हानि अधिक बढ जाएगी और मोटर की दसता घट जाएगी। प्रविक प्रारमिक, बल-साधूर्ण प्राप्त करने के लिये द्विपजर (double cage) मोटर प्रयुक्त किए जाते हैं, जिनमें एक के स्थान पर दो पंजर होते हैं। रोटर के लींची के प्रकातवा उनकी स्थिति के बनुसार प्रचालन नक्षणों में क्य विभिन्तता प्राप्त भी जा मकती है सीर उन्हें विविध प्रयोजनों के योग्य बनाया जा सनता है।

प्रेरण मोटर लगभग स्थिर चाल पर चलते हैं। भारके साथ उनका चाल विचरता बहुत रूम होता है। इस्तः, जिन मारी के लिये क्यिर चाल की मावस्यकता होती है, यहाँ व बहुत उपयोगी होते हैं। परंतु जहाँ विचरणशील चाल की मावश्वकक्षा हो, वहाँ वंजर भोडर सामान्यत प्रयुक्त नहीं विए जाते। इनकी वाल तृत्य-कातिक चान से बुछ ही रम होती है, जो धुव संस्था तथा मार्क्त पर निर्भर करती है। मत जाल विचरश करने के निवे या तो झव संस्था में परिवर्तन करता झावस्थक है, संधवा भावति नाही विचरण करना भावस्यक है। भावति विचरण करने का तालवें है कि मलग ऐसे समरण भी व्यवस्था करना जिलकी धावृत्ति बदली जा सके। यह साधारशतया अपविद्यारिक नहीं होता, क्योकि दिशुल् समरण सामान्यत स्मिर भावृत्ति पर होता है। ध्रुव संस्था को भवश्य ही एक विशिष्ट अनुपात मे, कुडलन के सवधन में परिवर्तन करके, बदला जा सकता है. जैसे एक ४ भूवी मोटर को व ध्रुवी भवता ६ छुवी मोटर में परिवर्तित करना समय है। इस प्रकार इन ध्रव सस्याधी के तत्सवधी वेग भी प्राप्त किए जा सबते हैं। ५० चत्रीय प्रावृत्ति वर ४ छावी मोटर की तृत्वकालिय चाल १,५०० प्र प्र मिं घीर ६ ध्यो तथा द घ्यो ना अमश १,००० तथा ७१० प० प्र० मि॰ है। इस तरह ऐसी मोटर की धूव बख्या में परिवर्तन कर, इनरी तरमबंधी यान प्राप्त की जा सकती है। पर ये केवल दी या तीन जमी में ही हो सबते हैं। इन विधि से विस्तृत पशस में पान विवररा प्राप्त करना सभव नहीं है। कुछ निश्चित कमो में चाल विषरण की एवं दूसरी विधि 'छोपानीपान नियत्रए ( Cascade Control ) बहसाती है। यह विधि बेलन मिलों ( rolling mills ) में धाषिततर अयुक्त की बानी है। विभिन्न प्रकार के सशीन शीजारों (machine tools ) में भी

विचरणुपील बाल की भावश्यकता होती है, परंतु उनमे सामान्यतः, बाल विचरणु यियर कमो को वदलकर किया जाता है।

यदि चाल व्यवस्थापन बाफी विस्तृत परास में करना हो, तो थाग मोटर ( Schrage motor ) बहुत अपयुक्त होते हैं । बहुत से स्वानो में दिष्ट घारा, श्रेणी मोटर का प्रजानन लक्षण वास्त्रीय होता है। इसकी व्यवस्था करने के लिये प्रत्यावर्गी घारा मोटरो में भी प्रयस्त किया गया है । प्रत्यावर्ती घारा श्रेणी मोटर ( A C. Series motor ) एवं विक्परिवर्तक मोटर ( commutator motorr ) इसी प्रकार के विशिष्ठ लक्षणों की व्यवस्था करते हैं। तुल्यकालिक मोटर (synchronous motor) केंदल तुल्यकालिक चाल पर ही प्रचालन कर सकते हैं। सत. जहाँ एकसमान चाल की धावश्यकता हो, वहाँ में घादशं होते हैं। जिस प्रकार दिष्ट धारा जिनव एव सीटर, वस्तुन एक ही सन्नीन हैं भीर दोनों को एक दूसरे के रूप में प्रयोग करना संभव है, उसी पकार तृत्यकालिक मोटर भी, बस्तृत , प्रत्यावनी घाण जनिक का, जिसे सामान्यत प्रत्यावितत्र ( Alternator ) कहते हैं, ही रूप है भीर दोनों को किसी भी रूप में प्रयोग करना संभव है। इसके प्रचालन के लिये इसके स्टेटर में प्रत्यावती चारा संप्ररण तथा रोटर में दिख्ट धारा उत्तेजन (D C excitation) दोनों की भावश्यकता होती है। इन मीटरी का प्रयोग कुछ सीमित है। दिष्ट धारा उत्तेजन के जिये प्रत्यावनित की भौति ही इनमे भी एक उत्तेजक (exciter) की व्यवस्था होती है। इन मोटरों का मुख्य लाभ यह है कि उत्तीजना की बदाने से शक्तिगुराक ( power factor ) भी बढाया जा सकता है। बात विशेषनवा उन उद्योगों में जहाँ बहुत से प्रेग्ण मीटर होने के कारण, मदन किसी और कारण, से शक्तिगुलाक बहुत कम हो जाता है, वहाँ तुल्यशासिक मीटरों की व्यवस्था कर शासिनुए।क की सुचारा जा सकता है। बहुत से स्थानों में तो ये मोटर केवल शक्तियुलाक मुधार के लिये ही प्रयुक्त निए जाते हैं। ऐसी दशा मे इन्हें तुल्यकालिक संघारित्र ( Synchronous condenser ) कहा जाता है !

बहुत हे स्थानों में केला एपनानी प (single phase ) गंतराज्ञ ही जनकर होता है। बही एपनानीय मोटर प्रयोग दिए जाने हैं। होटी नवीनों क्या परेतु पाने के लिने एपनानीय मेरण थोटर (single phase induction motor) बहुत लोकांत्रय हैं। विकास के पाने में में एपनानीय गोटर पहुत होने हैं। हमों कहार धानन मधीनों, क्योजनी क्या निगार्त की नामोनों स्थादि में एपनानीय मोटर ही अपूर्ण दिए जाने हैं। एपनानेय मोटर्ग की मूख विकास होने का प्रयान होंगे हो। धारत करते के मूख विकास होने का प्रयान निगार (phase sphitting) प्रकास होना है। का प्रयान गामा प्रवास एक गामा होगा है। होना हार्या क्या है, जिनके परिपार के प्रयान होंगे हुए दूसने की धारा के समझन है। सिद्धमू विकी विकास के रहे होंगे हैं। रामार्गन्य विराधी में मारामाध्य अन्य पश्चित, अध्य का रिम्हण्य, या आया का ध्यमीया है पिन्हें, पर तूस शिम्य पश्चिमांची के सम्मानित विषयों में पिन्हें अर्थ का भी व्यापन है महारा है। सम्मानित यात्रे में पिन्हें अर्थ ने रिम्हण्य का बन्ता यागामा पार्थान केन और मेर्गियों है। तुम्ब नेताबों भी हथी दिवान का नार्थे हैं। पित्र कारामार्गित प्रविक्ति में स्थित अर्थ रिमान स्थाने हैं। पित्र के रिम्हें प्रयाह में पन सहस्य कार्य कोन्यान स्थाने हैं। पार्थ में पन सहस्य प्रदाह स्थान कोन्यान के रिम्हण्य हों। सामित के स्थानित केर्य कोन्यान केर्य स्थानित केर्यान केर्य स्थानित केर्य स्थानित केर्य

बागा के हिन्दर कि में समझ विधिया बाएडी या बुध हिए रहे बगाया गाने पास विद्यान माता प्राप्त के कि हिर है। इस माता प्राप्त के कि हिर है। इस माता प्राप्त के कि हिर है। इस माता प्राप्त के मिनीय के स्वाप्त माता प्राप्त माता है। इस माता प्राप्त के प्राप्त के कि हिर है। इस माता के स्वाप्त के प्राप्त के प्राप्त के माता के मिनीय के मिनीय के मिनीय कि हिर के माता के मिनीय के माता है मिनीय के मिनीय के माता है मिनीय के माता है मिनीय के माता है मिनीय के माता है। इस माता के मिनीय के माता है मिनीय के मिनीय के माता है मिनीय के मिनीय के माता है मिनीय के मिनी

पूर्व कर में देखी में मुख्य दियाओं कर प्रतिपादक है यह है। वें तुं कर दिवस में राज्य में मुनिय है है वा विश्व पर है कि तुंक कर कर में अलागित हो कर में मान प्रतिप्त है कि पूर्व है कि पूर्व दिवस में कर में मान प्रतिप्त है कि पूर्व है कि पूर्य है कि पूर्व है कि पूर्य है कि पूर्व है

with the ment of the term of the second of the control of the cont

तुस तीवा वियुन् भाष्यत्व से ही प्राप्त होता है। विदृत् काभी वियुन् भाष्यत्व से ही संबंध है।

हिष्णु स्थापन के संगंग हैंगे परिशांत की बारे हैं में बार पर सरान होते हैं। ऊँन तार के रिवे सोन समार भी हि सर्दुशी वा बार सर्दुरी बतो हुई हैं। इस विश्व के बात करेंग बादु सारामों के बात होंगे हैं। पेपुनिश्चिम का निर्माण के समार अरहरान है। बागुओं नी बाति के स्थितिक संगं प्रशासी अरहरी में वे विश्व का बाहित, निश्च का बार्ग स्थापन के निर्माण में बाद स्थापन हैं), स्थापन हैं संगीतिन संग्रह सादि भी विश्व कहियों में ही नेपार की हैं। हिंदी

दिया नुलियन ( Electroplating ) विद्युत कार हाग, को जर नात करने की विदि को विद्युतित न हो है। बहुता की अपने तथा जबत के निते, उन कर विद्युतित कर हो है। बहुता की अपने के बाद को किया जारा है। कारी कर नेतन करने के बाद, नेतन की आनेवारी बाद के विद्युतित कर निते के बाद नेतन की आनेवारी बाद के विद्युतित कर किया नात ही बहुत कारा की विद्युति कार्यों के बाद नेतन कर नित्युति कार्यों के बाद नित्युति कार्यों क

वियुक्तित सामा के मुख्य श्रम विकासिना है ---

र दिश्यानवेशन काम (Electricgisting Bath) — वि नेतन का आदिश्यों पानुका कीयन अरह देशा है, जी बार अर्थाद्वर देशे से बानुक कारानी से दशासाई कीर में का जायार कर्नुकी सहुका नैतिन हो साहे हैं।

क रिक्र भागा (ते रहतर "currents महामोप है सधारक) वह कामाप्टक कर दिश्वदारी है रहतर दिल्हा है होता है भीर माणा भागा को निर्माणा में सम्भाग है है

ह आपर बाहु भी स्पूर्व विद्यार में पत दिया भागा ही जा भाग के भाग वांग्य (अपूर्ण एक दिवारों ) है में निहा है इ. बह (हुंक कर को के निवस में क्षेत्र के महत्व हिंगा है और के बी बाद का भा बाहु के भीरत में हुआ बहुत हैं, आप देशों हैं में बीच बाद भा बाद के भीरत में हुआ बहुत है, अब देशों हैं में बीच बाद की मान के महत्व हैं में का मान है हैं और बाद की स्थान है हैं हुंड हो है है जो का बीच मान की मान है हैं और बाद की मान है में बीच बाद का बीच के बाद की निवस का है हैं है

त्यारण्यस्य के त्रिक्ष त्रिक्ष स्वान्त्रः क्षेत्रेष्ठ स्वेत्र स्वत्रः स्वतः स्वतः

राज्यक रहर विद्वकृतक का स्था करके वृत्र कर्मी वेर प्राप्त प्रियंत्र क्रांस्ट के, प्रमुख्य दिव्ही क्रांस्ट कर वेद वेद में की प्राप्त प्रस्तिक क्रांस्ट क्रांस्ट्र क्रांस्ट केस्ट क्रांस्ट वृत्र गर् होगा। बारू करते के सिये हुई रासायनिक स्विवर्शना भी प्रयोग रिवा बाता है धीर उनते मीने के बाद, सारती सामलाइसे की हुदाने के लिल, नेवन की बात्रे काश्री कर मुश्लीर क प्रकार हाइट्रोक्नोरिक सन्त के तन् विस्तवन में साल दिया जाता है। इसके पत्रवाद बहु करने लिए जाने के लिसे कैसोड के रूप में स्वाद पत्रवाद बहु सहसा भी आही है।

स्वत बाग, सायान्यतः सचालक परार्थं की टर्श (tank) के रूप में होता है, जियसे निषम की जानेवाजी बादु पर रासार्थ्यक स्वत्यन परा होता है। ताझ नेतान के बिने, यह विचयन ताझ सक्तेट पर होता है। निक्त सेतम के विने निक्क गम्फेट का प्रयोग किया जाता है। दरके कुत दूवरे रासार्थिक वीधित, इनते विकिथ्य नेतन के निष्मे प्रयोग किया जाते हैं। वैरो तो कीई सी बादु कियो दूवरी चातु पर लेखिन वो जा सकती है, पर्यु अस्पन्नार्थिक रूप में मिर्गाल्य सोले को आ स्वत्यों पर लाग, चिन्न से सम्बन्ध में प्रयोग करना विमा जाता है भीर तहीन वासार्थित की बस्तुओं पर पीरी मध्या सीने सा शाम विभा जाता है।

सेरल में एक धीर धानदारिक परिलाई है। यदि विशो बीध्य धानु भी देवे चानु के शीविष के विश्ववन में बात विद्या जान निया में धानन मनुष्यामा में ही, (विदे सीदे को ताम बन्तेट के साथ में) तो पुक्तवरण मिन्न होने बगानी है। घतने हुएत मोहा पुत्र नाता है धीर के में होता के तम्म होने बगानी है। ऐसे लगा दिल्यान मही हीते । शीवे या पीतान वर परिते-तोने वा निया मन्ते में में स्वी हीती है। पत्रीमें स्वीन हीता होती है। पत्रीमें स्वीन हीनवाली पातायनिक जिल्लाओं वर्ग धर्मा बहुत होती है। पत्रीमें स्वीन हीनवाली पातायनिक जिल्लाओं वर्ग धर्मा करियाई होती है। पत्रीमें स्वीन हीनवाली पातायनिक जिल्लाओं वर्ग

सेपन बाथ में, सामान्यत , एक घोट योनिन , जिले योजित बारक (Additive agent ) बहुते हैं, जिलाया जाता है। गोड, जिलेडीन, ऐन्यूमिन घादि यामान्य प्रयोग में घानेवाले योजिन भारक हैं।

तास तेपन में ताम णण्डेर के त्यान पर तास सारताहर मा खोत में दिया जारा है । के बहुण हरतात पर पहला ता मा खोत में दिया जारा है । के बहुण हरतात पर पहला ताम सारताहर होने कि तो के लागे कि ताम कि सारताहर होने कि ताम कि

(तक्त केदन विविद्यार इत्याद के दुर्वो पर विधा नाता है, त्रित्ते दनके वक्त सा नाए, दल भी विविद्या हो नाए दवा छ तन् भी रोहा ना सके।

भौभित्रम नेपन, निवल नेपन की माँति ही होता है, वस्तु स्वाबट के निवे वसने भी नुंदर माध्यम है।

वारी-कोने वा तेपन मुख्याः हरायट तथा यहनी वे निन्ने, धवरा बरतवों पर विभा बाता है : [ शक बुक यक ]

विषुत् लेंपों का निर्माण ( Electric Lamps, Manufacture of ) विबंद बेन बबने वामान्य नियुद्ध पुति है भीर सामान्य मान-यहना की नातु है, परंदु हरका निर्माण गलाम्यत विधाय है। इनका उत्पादन बहे बहु कारखानों में बहे पैमाने पर दिया जाता है।

विश्वन संच कई जकार के होते हैं। सामाग्य तंत्र, तिसे बत्य भी कर्देत हैं, वस्तुत तापयीत (Incandescent) प्रध्य का होता है, दिसमें किसी धानु के तंतु (bilament) की गप्प कर जनार के से प्राप्त होता है। इस्ता तन्तु में विश्वन प्राप्त के अवश्वन के संवाद के सामा तन्तु में विश्वन प्राप्त के अवश्वन होता है। इस तन्तु प्रक्रित (belix) स्वया इस्ती (coll) के क्य में होता है। यह ततु प्रक्र किसीत्य (coal) के क्य में होता है। यह ततु प्रक्र किसीत्य (coal) के क्य में होता है। यह ततु प्रक्र किसीत्य (coal) के क्य में होता है। यह ततु प्रक्र के सम्बन्ध के स्वयं के स्वयं

खतु ना बंद विष्णु हुय निर्वातित बन्द ने होना धारायक है, नहीं हो यह सदय ही सोन्दीहन (outdoed) हो आदगा, बीद बाने दुन को सो देगा। तु इन गरियाननारा (open tung temperature) बहुत सिंदर होता है। यह, तुनु हो। परार्थना होना पाहिए जो दन तार पर विषक्ते नहीं बीद ने सीन्द्रीहन हो। स्पन्धि तुनु सामान्यन, हम्प्रेस, सबसा जन्दी हिला विच्यान है ने देही हैं। विष्णु पिता परान करे। इस्तिने तुनु दूसिनी सपना है नहीं हैं। दुने परना में एंगी होनी हैं हिला सुन्तर का पर समिश्वन प्रमास नरान करे। इस्तिनी तुनु

बहुत वे बचने वो निवादित करहे, जनमें नोई वादिया (meri) कियों कर से जमारे हैं। वेण बहु को बांगाग़ेहत होने के बचाने कियों कर से जमारे हैं। विकास कर से अपन के अपन के हुत हैं। हिम्मी कर से अपन के अपन के हुत हैं। हिम्मी कर से अपन की होने हैं है। हिम्मी कर से की कार्यों में इसी है। हिम्मी कर साहित की अपन कार्यों है, जो बाहुयू हमारे बांगाग़ होंगे हैं। जम्म जार पर पातृ पा हुए पूर्व प्राप्त पार्थ होंगे हैं। हो पातृ की हमारे होंगे हैं। हमारे हमारे हमारे हमें हमारे हमा

विद्यु मेंदी की शकत जनकी कोणता तथा कॉन हारा दिक्षे-रित की जाती है। तालाव्य मेंद २००-६६० बाट और १६, २६, ४०, ६०, ७६. १००, २००, २०० वाट को एसता के तोत्र है। देशों तरे की रचना जाने कारोप कर जिले करती है, परंतु दिक्षे भी तालीस नैंद के बार कुरक बाद होते हैं। उपकरणों से प्रेशण करने पर पता चलता है कि पृथ्वी पर खुले वायुमहल मे रावेत्र विद्युत् यसी का धरितस्य है। धण्छे मीतम में फीसत विद्युत् क्षेत्र की सीवना या विश्वत प्रवर्णता ( potential gradient) प्राय १०० वोस्ट प्रति मीटर से धविक होनी है। पृथ्वी के पृथ्ठ से ऊँचे सहते पर विश्व सु विभव बढ़ता है, परंतु होत्र सीयता या विभव प्रदश्ता घटती है। धन्ते भौसम मे वायमहल में स्वित विद्युत् क्षेत्र धनारमरु धायनो को भूपूष्ट की धोर मौर ऋखारमक भायती की मुपुष्ठ से दूर प्रेरित करता है। इमने यह संकेत बिलना है कि तिरित् संसा ( thunder storm ) विस्थापक युव बादि कुछ विशिष्ट परिस्पितियों को जिनसे वायुमब्स का सामान्य क्षेत्र शब्य-विश्वत हो जाता है, छोडकर पृथ्वी की सतह सभी स्थानों पर सदा ऋता बावेश में रहती है। वायुमंडलीय विद्युत के सार्वत्रिक पहलू का दूसरा महत्वपूर्ण नदाया यह है कि खुते से स्थित बाबु पूर्ण किएत् रोधी (insulator) नहीं है। पद्मिष वायु की चालकता बहुत कम होती है, तथापि वायुमहल की बैचूत् स्थिति का निर्धारण करने मे वह महत्व-पुर्गु भूमिका चया करती है। प्रश्न यह उठना है कि पुरुषी का ऋशा भावेश किस प्रकार पीपित रहता है? वैद्युत चालन द्वारा हुई धावेशहानि की दातिपृति के निये पृत्ती को क्षति की दर पर ऋख द्यावेश किस प्रकार कीन सा कारक प्रदान करता है ? इस समस्या ने अनेक शोधक्वीमों को अरित किया और अनेक रौदातिक और प्रायोगिक सोजी से कुछ ऐसे प्रमाण मिले जिनसे इस सुकाब को बल मिला कि तटित कमा से पृथ्वी की इतना ऋषा आनेश मिलता है कि पृथ्वीका ऋणु विभव बनारहे। इसके सनुसार पृथ्वी के वायु-महल में स्थित तक्षित फमा के सेल क्षियुत जनित्र के रूप में रहते है भीर पृथ्वी तथा उच्च वायुमडल से पार्व संबंधित होते हैं एवं प्रतिधारा प्रदान करते हैं, जिससे उच्च वायुमडल पृथ्वी के सापेश सैन्ड्रों किलोबाट यन विभव पर रहता है।

बायु पूजारा — बायु भू धारा ना पनत छ, जो बहुत सारू होता है, सकेत बरों तक सनेत स्थानो पर स्वत्नेतीशी उपकरकों ते विश्विति दिया गया। सरवत विधि से मान करने के निते पारा को एक दिस्तृतियों कोड़ पर, जो पूजी के पुरु के स्वतन रखा होता है, एवज करते हैं। सनश्ता निधि में नियम ज्यावाता, स्वतारक सारवी हारा बायु ने उपसादिन वैपून त्यावनता है, तथा स्वता-स्वर साथनो हारा बायु ने उपसादिन वैपूत खंबानता है, तथा स्वता-स्वर साथनो हारा बायु ने उपसादिन वैपूत खंबानता है, तथा स्वता-स्वर साथनो हो सा मान सूत्र प — ( है, + है, ) अ, तो आत दिया जाता है।

पालु को नेपून चालकता — १०० ह ६ में पाली बार निश् [Lines] ने हुस री चानना कार ने ! बार में देखटर, मीटेल कोर सी. टी. धार. विश्वन ने बात विश्वा कि यह चानका धारतों नी व्यक्तियों के नारक है. जो चाल कोर का सालेकों ने बाद है ! हम से धारतों है निश्ची के केंद्र में में देखटर की मोटेल ने तालपान यह जानूत दिया कि मूर्णोरी के धीवनोंत मोटेल ने तालपान यह जानूत दिया कि मूर्णोरी के धीवनोंत महाराष्ट्र पालवा में भीतियोंकित चाल के देखे हैं की चुन्हों हम ने धार्मानत करते हैं । धानेनाों ने बिज हमा कि दिस ने धार्मानत करते हैं । धानेनाों ने बिज हमा कि दिस ने धार्मानत करते हैं। धानेनाों ने बिज हमा करता है: (१)

उपस्थित रेडियोऐनिटव पदाधीं वा विनिष्ण और (1) महरित किरण (cosmic rays) । महासागर की सतह के कार स्वित हवा कीर कारी बायुमहल के बायनन में संतरिक्ष किरण ही प्रधान कारक है। १६११ ई॰ में बी॰ हेग (Hess) ने इमरा सरेत दिया कि संतरिक्ष किरला मे वेयनक्षमता धत्यधिक है घौर व गामिनेतर उद्गम की हैं। बाद में मनेक भन्तेयकों ने इनके गुलो का बारीकी से बाध्ययन किया । समृद्र की सन्ह पर ब्रतरिश किरलें १६ से २० भायन वित धन सेंटीमीटर प्रति सेक्ड की ( बुदरीय ब्राग्नीड पर निर्मंद ) दर से बुग्न भायन बनानी हैं, जिगमे में वह धन और दूनरा ऋण बावेशवृक्त होता है। यह प्रधिनांत सन्त्री जनतेत्र भौर ध्रुवीय स्थलक्षेत्र में बायन निर्माण की व्यवहारिक संपूर्ण दर है। पर भाग्य भविकाश स्वतीय क्षेत्रों में निन्ततर वायुमंडल मे रेडियो-ऐक्टिव पदार्थी के कारण हवा के प्रतिरिक्त प्रायनन के कारण धायनों की जन्मदर इससे धनेक गुना धाधक होती है। धायनों की जन्मदर भविक होने पर भी स्थलीय क्षेत्रों की हवाकी वैगुड षालकता समुद्र पर स्थित हवा की चालकता से अधिक नहीं होती, बर्टिक बड़े शहरों की हवा की चालकता बहुत कम होती है। इस मसगति का कारण यह है कि मसुद्ध हुवा में छोटे माधन बने बायनों में रूपांतरित हो जाते हैं, जो छोटे बायनों की बपेशा बीरे मनुगमन करते हैं भीर फलस्वरूप हवा की चालनता की भणदान कम कर पाते हैं। छोटे धन तथा ऋल झावनों की सहवा का निर्वारण करने के लिये, ऐवर्ट शायनमापी नामक उपकरता का उपवीग किया जाता है। इसमें एक भूयोजित (earthed) बातुनलिका होती है। जिसके बक्ष पर एक बाविष्टरोधी छड बडाया जाता है भीर उसे स्परिक रेशा विद्युदर्शी ( quartz fibre electroscope ) से जोई दिया जाता है। एक पटीयंत्र द्वारा चालित पसे के जरिए मिलका के द्वारालगभग पाँच मिनट तक हवाका चूपला किया जाता है भीर वायुषारा की चाल नियंत्रित करके, इतनी कम रखी जाती है कि निवन में प्रविष्ट होनेवाले सभी छोटे प्रायन, जिनना पावेश केंद्रीय खंड के मायनों के विपरीत चिह्न का होता है, निवका की तली तक पहुँचने के पहले छड़ से बाक्ट हो सकें। इस निया से एक प्रहार के भावनों की सस्या (जैसे न - ) जात करने के लिये धानश्यक धीन है मिलेंगे, बीर वही प्रयोग विजुत्रोधी छउ की विपरीत बावेग देकर दूहराने पर इसरे प्रकार के प्रायनों की सक्या (जैसे न+) बात करने के भौन है मिलेंगे।

पूर्वीय भावकता को मागने का पांत्रयन उपकरण कार बाँखत पेकट अपकरण जेया ही है। इससे हुआ को बारा इतनों तीउ कर वें पानी है भीर निकास के भावर वा सोच इतना महित कर दिया जाता है कि हुल भावनों का बहुत ही सोधा प्रक केंग्रेस प्रक तर्क पहुँच पाता है। गरि ऋणात्मक ध्योमगुक्त निमुद्दार्शी गंव पी क्षात्र (प), वागुक्त (रोग्)ता) दर से बकतो है भीर पीर करिश्व मंत्र एक भीर निमुद्दार्शी के कुल बारिका प (०) है, तो

$$-\frac{dw}{dt} = -u \frac{du}{dt} \left[ -\frac{dQ}{dt} = -c \frac{dv}{dt} \right]$$

केंद्रीय तत्र, श्रुड कीर उसके सामार की पारा के प्रति सनावृत आप की मारिता सदि घ' ( c' ) हो, तो क = घ' प्र ( Q.= c'v ), सर्वः

The Min

्य तात्र  $= \forall \pi \lambda_{\tau} \mathbf{u}' \mathbf{x}, \quad \left[ -c \frac{d\mathbf{v}}{dt} = 4\pi \lambda_{\tau} \mathbf{c}' \mathbf{v} \right]$  जिससे  $\lambda_{\tau} + \mathbf{n}$  निर्वारण हो सकता है।  $\lambda_{\tau}$  आत करने के निर्व केंद्रीय सह को बनास्तक आदेश देकर वही प्रभोग दोहराना पढ़ेगा।

विभव प्रवस्ता - परातल से दो मिन्न विन्न अँवाहमीं पर दो विद्युत्रोपी चालकों के विभव के ग्रतर की मापकर वाशुमंडल की विभव प्रवस्ता ताप्र ताट को ज्ञात किया जा सकता है। वैकल्पिक रूप से एक वालक पृथ्वी घोर दूसरा घरातस से लगमन एक भीटर ऊँबाई पर तना हमा सीतिज तार दीता है। इसका निश्चव कर लेना चाहिए कि तारी ( चानकों ) के टेकी, पेशक तथा उपकरकों से मापन किए जानेवाले क्षेत्र में परिवर्तन नहीं हो रहा है। विभव प्रवश्तामी का लगातार सभिलेख (record ) प्राप्त करने के तिये विद्यु-मापी को एक भवन में रखकर, उसकी दीवार से बहिबिन्ट वियुत्रीयी छड पर संपाहक रक्षा जा सकता है। संपाहक रेडियोऐक्टिव हो भी सकता है भीर नहीं भी। हर स्थिति में विख्त्रोधी तंत्र की प्राय निम्न मुदाही ब्रापाद ( quadrant ) विद्युत्पापी की सुई से संबद कर दिया जाता है। बृतपाद का केंद्र मुदेशित होता है भीर उसके सबुख युग्द देटरी से जोड़ दिए जाते हैं। सुई से सलग्न एक छो - दर्पण से बाप प्रशासिंदु को बढी डोल ( clock drum ) पर निपटे हुए बोबाइड कागज पर संप्रहीत करके विद्युग्मापी सुई के विशेष का निरंतर ममिलेल प्राप्त किया जाता है। समुद्री क्षेत्र सहित विश्व के विभिन्न भागों से प्राप्त विभवववत्यता के भिमलेलो से उसकी विमन-निवित विरोपताएँ स्पष्ट हुई हैं :

- (म) पुरुषी के पुष्ट पर सर्वज मण्डे भीर चुरे मीसमो में विभव-प्रवाद्या का जिल्ला सर्वा पन है, किंतु क्यान जाम में इसका मान स्पानीय विशेषताधी के अनुसार जाफी बस्तवा है। सुन्धी पूष्णी के विश्वे इसका भीतन भाग नगणा १२० v/cu है जबकि महा-सार्वाय को में यह कामन १६९ v/cu है।
- (ब) पन्हों भीवन में स्वयं भाग से विभागनवालां स्थानीय प्रत्याद्वार दशती है, धर्मीद मानवार में बे आता निन्त्रम धीर छह भीर बाट करे वाम के बीम अधिवास होती है। स्वेतः स्वानीं पर प्रस्ता एक धरिष्ठिक पिरवंग भीर न्यूनता मान न्याह व बने आता धीर मानवाले हैं होता है। स्थानीय स्वयं के बाय विश्वर-अवणता के बरमने भीर बड़े छहरों के पान बायुवंबन के पूज अध्यक्त ( smoke pollution ) में, हिस्स ( Whipple ) ने, सहबंबम
- (श) स्पतीय वेदाएसको पर विभवप्रवाला के नाचिक विचाल में स्थानीय जाहे में एक मियरक्ष, भीर स्थानीय गरमी में एक प्यानक, होता है। स्प नियम का एक ही सम्बाद बिराल प्राचीय खेच है, यहाँ विचरण स्थानीय गरमी में मियरतम भीर जाने में श्रूनतम हैना है।

विष्ण्य मीसम में विशुष्ट केया — वह शायाच्य सेत्र, यो सच्छे मीर साल मीसम में कपरी बार्यमंत्र से भीने पूर्वती के पूछ वी मोर सिष्ट होता है, जुरे मीसम में प्राय, पत्रकड़ा बता है। कोट्रें के समय शेष बहुकर प्रा: नायान्य मान से क्य पुना हो बाता है।

धर्मे जुम्ह बहेश धरेर घरत्यन में धंघड के समय तीन, प्राम दारुपित (ceversed) हो जाता है, जिसता मार १०,००० प्राप्त तक हो स्वता है। बतती थीर पत्र्व में के तेन पत्रियती होता है धरेर बारेरेक कुद्धार में कुछ तो बोस्टों से सेकर गर्नेन पेष (thunder cloud) में ४०,००० प्राप्त के दासा में दिवारित होता है। हतानी मोर सिवर वर्ष में आहात्वक मेंन होता मीर माराप्त पत्रा है, वर्षा मोर माराप्त पत्रा है, वर्षा में मोर सिवर वर्ष में आहात्वक मेंन होता मीर माराप्त पत्रा में अध्या में प्राप्त कियों में मोर वर्ष मोर सिवर पत्र में में प्राप्त कियों में मोर किया कीर सेच पार्नेन भी सिवर्त में सेच का चिह्न, जो प्रेमण बिद्द में आहे का सिवर करता है। सिवरण करता है, वर्रने ध्रमिक स्वता में सिवर करता है। तिहत क्षमा के समय बाद सेच विद्व क्षमान में सिवर है। होता है। तिहत क्षमा के समय बाद सेच विद्व क्षमान में सिवर में सिवर है। होता है। तिहत क्षमा के समय

सर्जनमेय विद्युतीकरण — यह वायुनंहतीय विद्युत का महत्वपूर्णं विवय है। हरकी निकारियों की सोने मारवायों में, तीन टी॰ सारव दिलान की पुकर्स विधि यहत्वपूर्ण है। एके मानवार कियारिया कार से गिरनेवाने मने वनविद्युयों, या हिमनची, हारा हुना से ऋल् भायाने के बरखारमक परिष्ठाण पर निभंद करती है भीर हुना में स्थित सविद्युत विदिक्त भागीय सुद्धा होटे क्वीदिद्यों, मा शिन्कची, हारा तेव के सबसे करती भाग से सबसोदिय होता है। विरमत की विशाबियों में पहुले से वर्षास्थत तोन में सरविद्युत्त होती है।

विधुत् यक्ति का उत्पादन (Electric Power Generation)
स्वाबद्दारिक कर में विद्युत यक्ति का उत्पादन, विद्युत व्यक्ति
(generators) हारा किया बाता है जिसे सिमुद्ध निर्मार
(generators) हारा किया बाता है जिसे सिमुद्ध निर्मार
(generators) हारा किया बाता है जिसे सिमुद्ध निर्मार
(generators) की सद्यावता में क्या मा सरना है। है। वैसेने,
मोडार को स्वाहक के रोने सिमों से सोजिय कर देने पर, संगहक
तथा चुंबरीन सेन के बीच मार्गिशक गति (relative motion)
भी सिमीत में, नैनदेनोनीम्टर वा मुक्क उस्ते पारा के स्वाह
ने मुक्त कर्या हमा स्वीद को सेना स्वाहत स्वीद
ने मुक्त कर्या हमा स्वीद सेना हमा साम्राविक्त
निर्मार करता। इस्त स्वीद

यह मरल विद्यार, रियुए क्योनियरी कर पूर विद्यार है। इसकी विषेत्रण करने पर तात होता है कि विषुत्र सिक्त के लिये, अद्भुत्त, जीन संयदन व्यावस्त्रण हैं. (१) पानन, जो व्यावहारिक कर में एन नियोगित करवरण से प्रमुत्तर शीवित क्षाहर बहुत होता है। (३) पुर्वशित करने प्रावहतिक कर में एन कुरती से विषुत् पारा ज्यादिन करने प्रावहतिक बात है धीर (३) चारक मनूर को पुर्वशित की सुमाने शी स्वयस्त्रा, निवकत जात्यने हैं सर्वित्य ज्याने वा प्रायस्त्र। क्षानुत्र, बही सांक्रिक जरी, विष्कृत क्यों के कर में सांवतित होते है और करो विश्वतिकारियक वा स्वयस्त्र में

जपबुंक विवेचन के मामार पर किमी भी किछून प्रतिभ के सीन मुक्य सवनक होते हैं: है, पातानों को धारण करतेयां सार्येचर (armature ) की धारणना करना लोहे के पर्दी ज करते वा बादों शा है, परिध्य के बारों धोर सारि को होते हैं, किश्ते बारण पूर्वालयों रसी जाती है। पातारों को सह निविध्य करवाला के सनुवाद सीनित दिगा जाता है, जिसे सामेंबर पुंचान (Armature winding) पहते हैं।

१ क्षेत्र मुझ्ली -- इगमे बारा के प्रवाहित होते पर भुवकीय क्षेत्र की उत्पाक्ष होती है।

द, मानिक शक्ति वा संमारक — यर गायारणणणा एव प्रयान नालक होता है। यह जस का टरवाइन, भाग का टरवाइन, भाग का इंजन, मयवा बीजल इंजन में से कोई भी हो सकता है।

धारा के प्रशा के धनुगार शिवृत् जिनक, मुख्यत , थी प्रशा के होते हैं विष्य पारा अधित ( D C generator ) धीर प्राचानती थारा जातित ( A C generator ) । यद्यवि मुनत दीनों के मुन सिद्धांत एक ही होते हैं, परंतु बनावट के रस्टिमील से उनमें बाफी सतर होता है। दिस्ट बारा अनित्र में शुंबतीय क्षेत्र समस अत कुंडलियों द्वारा उत्पान किया जाता है धीर मामॅचर वर मारोपिन धानक तंत्र तुर्एंत करता है। इस प्रचार, पुत्रशीय मिनवाह की काटने से उसमें प्र बोत्यता जनित होती है। बस्तून, बोत्यना के जनन के लिये यह सावश्यक नहीं कि चालक में ही गति हो। यह मी ही सनता है कि चालरसन स्थित ही और श्रेवकीय स्थितह सनको बाटता हुमा जाए। इनका तालवे यह है कि पुंचवीय क्षेत्र गतिशील हो भीर चालक सपने स्थान पर ही रहे। रिसी भी प्रकार से चातक तथा पुंचतीय क्षेत्र में आपेक्षिक यति होना भावश्यक है, जिससे चालक में बोल्टवा अनिव हो सके। यस्तत , दोनों विधियाँ ही क्यावह।दिन हैं भीर प्रत्यावर्ती भारा जनियों में, जिन्हें परपार्वातय ( Alternator ) भी कहते हैं, बालक समूद अबल होता है और उमे स्टेटर (Stator) कहते हैं। खुनशीय क्षेत्र उत्पन्न करनेवाले प्रुत और कुंडली पूर्णी भाग होते हैं भीर उन्हें रोटर (Rotor) नहते हैं। मार्मेचर को मचल रखने का मुख्य लाभ यह है कि इस प्रकार शापेश-तया प्रज्वतर बोल्डता जनित की जा सकती है । उच्च कोल्टता जनन के लिये या तो चालक की संख्या बढ़ानी पड़नी है, घषवा पूर्णन-बेग, या दीनो ही। चालक की सहशा बढाने से मासेंबर का आकार बहत बढ जाना है भीर उसके पूर्णी भाग होने के काण्या धपकेंद्री वल इतना वड जाएगा कि संरचना के दिन्दिकोग् से व्यावकों की धावने स्थानों पर स्थिर रखना भी एक समस्या ही जाएगी। वटे धानार के भूर्णी भाग बनावट के हथ्टिकोस से उपमुक्त नहीं होते और म उनका देग ही बहुत मधिक बढाया जा सकता है। मठ, घुर्णी धार्मेंबर धाने जितनों में उच्च बोल्टता जनित करना परिश्लीमित हो जाता है, परंतु यदि धर्चल हो, तो उसका धाकार भी वड़ा बनाया जा सन्ता है भीर अपनेंद्री बल नामी प्रश्न नहीं उठता। साय ही जीनत भारा को स्थिर संस्पर्शनों ( contacts ) से ले जाना क्रोंता है, जो बहुत सुगम हो जाता है। घूणी धार्में वरो व को क्यों द्वाराही बाहरी परिषय में से आवा जा ै, के रोटर होने में समस्या इतनी जटिल नहीं होती, क्यांकि पानी क्यांकित होतेशानी पूर्ण बहु थाए (स्वार्ट्स) custent) गारावडा, बहुत कब होते हैं। पूर्वजन केंद्र दिल्प गाम में ने नंबन हैं भीर बरागरी बारा जीता है कें प्रभावन के विशेषित भाग न्यांकि का होना मानावह में गायाना कृति होट (बोजर्स) वह मानोडित हुए गोटे है कि माम बनिय जाग, देने प्रभावक (cacier) महते हैं, प्रस्ति दिया जाग है।

धार्मेवन भागा में प्रवादि शय हे मारेत संगीय ही के वारण जीता होंगे में है वारण जीता होंगे में है जिस्सा जाएन वारण जिसा जाने में होंगे हैं। विभी भी साम जा रामा विज्ञान कुंबरों से के भारते की मान्य रियमित कर निर्मा कर निर्देश में हिए से मान्य रियमित के सार्थ के सार्थ कर से मान्य कर के सार्थ के सार्य के सार्थ के सार्य के सार्थ के सार्थ के सार्थ के सार्थ के सार्य क

बही तर बादिक गांति का अगत है, वह पाहे हो कियो हरवारों ते प्रवाद देवन ते आग ने जा वान्ति है, जा नहीं के बहे हुए वारों है, जिस्तें कियो मार्तिक मा कहार निर्मित् है। अपना हो दिवा का राग है कि गायर के जगार आहे में निहित कर्मों को तथा ज्वापाल्यों परेडों में दिया हुई धारीय ब्राह्मिक स्वाहरों को भी बाम से नार्या बाए। पराधादीय जिल्हा कार्योग हो बिहुत इस्ताहक के निर्मे शीमता से बहु बहु हो भीर बहुन से करे बहु पराधादीय दिवारी बहु बहुन पर है, परंतु धारी तहा, मुख्यत, हीन बहुन से विस्ता बहु से सामान्य हैं। यह, भार परंद दीवन इसन बातिया।

पनाविक्तीचर ऐसे स्वारों में बनाए जाते हैं जहाँ निजी मार्स कें हैं सुप्तमानुष्टेंक बीच बीचकर पर्यास्त जल एर्गमत दिया जा करें कीर क्षेत्र साराक्ष्यवानुष्टार के चाई से नमें द्वारा निरास्त कर कर स्थाहन बनाए जा वहीं हैंगी, तिचुन, अब से अपन्य ।। ये रस्ताप्त विकार स्तिनों के स्थाम धाना हो है है 'पनते ति क्रेडेसां निर्दानें स्वीया अजलित निर्दाह होंगी है । ऐसे निजनोगर बार्गा कें स्वीया अजलित निर्दाह होंगी है । ऐसे निजनोगर बार्गा कें से स्थानंत्रक बार्ग जीव करावा जा होते । ऐसे निजनोगर बार्ग कें से स्थानंत्रक बार्ग जीव करावा जा होते । ऐसे निजनोगरी में स्वाराज्य बहुत सीचा जीव करावा जा होते । ऐसे निजनोगरी में स्थानत बहुत कर स्थान रहि । ऐसे निजनोगरी भी स्थाना इन्ता, जानुक स्थान पर निर्मेट करात्री है । यह है तहता है कि जिन्दोगर करावे स्थान केंद्र हरात्री है । इस्त है तहता सार्वक होते निजनोगरी के सिपे सचरए दूरों तथा उसकी सम्बोका विचार रणना भी भारतथक है।

धाजकल परमापुरीय विजलीयरों की स्थापना में मधिक स्थान दिया जा रहा है। परमान्धीय विजनीयर बहुत से देशों मे बनाय गए हैं भीर उननी बड़ी बड़ी बोजनाएँ बनाई जा रही हैं। बिटेन, धमरीता तथा रूस में पिछने १० वर्षों से बहुत बढ़े बड़े परमाएशीय विजलीयर बनाए गए है भीर बहुत से बनाए जा रहे हैं। इनका मुख्य लाभ यह है कि ये आर केंद्रों के समिकट बनाए जा सकते हैं, जिसमे लबी गुचरण साइनों भी मावश्यकता नहीं रहती। इसके मतिरिक्त, इंधन की मात्रा मध्यत कम होने के कारण, परिवहन काय तथा उनकी समस्या नहीं रहनी। परनू इनका प्रतिष्ठापन स्थय सापेशतया प्रायत होता है और किर इनकी प्रवालन प्रशानी मभी तक शोध का विषय है। प्रशासियों ने नित्य नए मनुसंधान के नारल इनरी स्थापना का िश्चय बहुत ही विवादास्पद है। जो प्रणाली माज से पाँच साल पहले भरताई जाती थी, यह शब गई बीती बात हो चरी है। इसरे, इन्हें केवल वहें रूप में बताना ही बाबिक तथा प्राविधिक कर से अचिन हो सबता है। उत्पादित की गई मारी मित का उपयोग उसी स्थल पर हो जाना साधारणतया सभव नहीं होता। यह प्रवश्य महत्वपूर्ण है कि सक्ति के दनरे स्रोत निरंतर मनाप्त होने जा गहे हैं भववा वहाजा सकता है कि उनमे से प्रधिकान मनत मनाम होते की हैं। मनुषात के मनुनार यदि ससार में कोयले की लात प्रमी प्रकार होती रही, तो वर्तमान कीयले की खानें सनार को पधिकतम २०० वर्ष तक कोशना देनी रह सकती हैं। इसी प्रकार तेन की उत्पत्ति के विषय में भी कहा जा सकता है। जनविद्युत महार महार ही मनाप्त होतेशना नहीं है, परत् ये जंबार मामानात उपयोग स्पनों में बहुत दूर हैं। उदाहरखत, बहापुत्र नदी के जल मे, भारत की सीमा में प्रवेश करने के स्थन पर, लगमग ३५ लाख हिना॰ शक्ति भी क्षमता है। पर प्रथम तो वर्त जिजलीयर की स्थारना बरना इतना सुगम नहीं, और दूसरे यह स्थान अपयोग स्पतों से लगभग ६०० मील दूर है। भारत में लगभग ४०×१० टन कोयला होने का धनुमान है और जनविदान गरित, जिमरा उपलब्ध होना संमय है, लगमग ४०×१० किवा है। ये मौरदे नाफी माशायद प्रतीत होते हैं, परत यदि हमारा स्तर भी

समरीका सभा दूनरे गतिकील देतों के समान हो सौर प्रति मनुष्य उतनी ही विसूत् की समय हो, तो इतनी गतिः भी हमारे विधे बहुत भवधित होगी अपता हो, तो यह कागानिक है कि परमाण्योय मतिक का जायोग किया जाता।

धोरे नपरो, प्रथम छोटे बयोगों के वैसीकक संमरणों, में विवे धोरम इननों का भी उपयोग किया जाता है। ये हेट प्रिम्मण क्या सम्मान होने हैं। ये पन पूर्व नागीप दिकाशोग (मेरिके मा प्रयोग करनेवाले) भी वरह बड़े धानारों में नहीं बनाए जा गर्नत क्या हरने इराशित विवृद्ध महिक का अति पूर्वित प्रभ्य भी मारेपारमा बहुते धार्पक होना है, पन्छ धोडे सम्मान होने ही में बहुत्म ही प्रायोगी होने हैं। प्रदेशावानों ये जनावा जा सकता है धोर कुछ ही मिनदी में मार सेने के महुद्ध ही जाते हैं। इस कारएस में धारिता (का अतिकार) वाचार कर में में हुत का में हुत होने के मारक बंद कर दिल्ल पर्य है, सीविरिक्त खानाक के रूप में मुद्रुक

सेवन इनन का स्पार धारण मेर टरावह के रहा है। वेत टरावान की दरान इनकी सोधा कही पवित्र होगी है सीर वे वहे साम में में भी निर्विष निष्णु जा बाते हैं। परंजू वे पहुन प्रविक्त साम मर्च दशक पर प्रचालन करते हैं। फीरन दशता के लिये सीर भी जैंके तान पर अवालन करता प्रवश्यक है और सभी ऐंग पराची का निर्वाल कंपन नहीं हो पाया है जिनका वादीना तेत टशादानों के निर्वाल कंपन नहीं हो पाया है जिनका वादीना तेत टशादानों के निर्वाल कंपन नहीं हो पाया है जिल सामान्य महीं हो पाया है।

प्रकृति में वियुन्शक्ति के धसीम साधन विद्यमान है। उपयुक्ति जाने माने साधनों के प्रतिरिक्त, कुछ ऐसे साधन भी हैं जिनकी मोर पिक्षेत्र २० वर्षी में ही अनुस्य का स्वान आकृषित हुआ है। समूत्र के ज्वार भाटे में प्रारमित शक्ति विद्यमान है। फास एवं ब्रिटेन में इस शक्ति का भी विश्वन उत्पादन के लिये उत्पीप किया गया है। समुद्री ज्वार के समय नदी के मुहाने की घीर बढते हुए पानी को एक भीर जुननेताले भीच द्वारा थिरे जलायन मे भर लिया जाता है। ज्वार के समय जलाशय में पानी भर जाने के बाद, भारे हे समय. बह समूद्र में बापस नहीं जाने दिया जाता । फिर हो इस जलागन के पानी का कम ऊँचे मीपंदाले विजवीयर की भौति ही जल-विद्युत जनन के निये उपयोग किया जा सकता है। ऐसे विजलीयशें मे बितकाएँ एव टरवाइन का रनर ऐसी घातु, मामान्यत कौसा ( bronze ), का होना चाहिए जिसवर समूद्र का खारा पानी रामाय-निक प्रतिनियान कर सके। भारत में भी जार माटा वियलीयर वनाने की योजना बनाई जा रही है भीर धगने २० वर्षों में ऐसे विवतीयरों के मामान्य हो जाने का सहब ही धनुमान दिया जा सरवा है।

वाक्त का दूबरा धावीम सावन जनातामुली वर्षतो के मनहतन में निह्नि मवकर तार है। वर्षि इस मंत्रहन्त को छेदकर जसरी वरम वैस को विज्ञतीयर के वाध्यित्रों से प्रयुक्त दिया जा सने, वो सहन ही घर्पारिमन पतित का भंडार सुन जायगा। न्यूनीवंड
में ऐसे विजनीभर की निश्चासक रूप दिया गया है। बहाँ १०
M W का एक निजनीभर ज्वातामुक्ती को बर्कि का जरमोन कर रहाँ हैं। इटनी एवं जालान में भी ऐसे विजनीभरों की मीकना बनाई जा रही है घीर इस प्रकार भागी तक जो ज्वातामुक्ती धरानी सर्वकरता के निर्दे ही प्रसिद्ध में, अब उपयोगिता के क्षेत्र में भी महागाव हो जायों हो।

मूर्व भी विजुर्शित का मारीय साधन है। समीतक तो केवल प्रयोगास्तर रूप में ही को विजुर्शित के उत्पादन के निवे प्रयोग विचा गया है, परपु सराय एवं स्वत के दिनात्री की विचाविचाती पूर्व में सीर विज्ञतीयन बनाने की योजनाएँ बनाई जा रही हैं और साजा की जा सकती है कि यह मविष्य में सबसे महत्वपूर्ण साधन बन जारी।

ह्या था उपयोग प्रभी तक कैतल चनहीं चलाने एवं हुएँ हो पानी निकालने के लिखे ही हमा है। परंतु जयंत्री एवं होत्रें के कु कुछ दूरस्य रचानों में रमात उपयोग होटे अनिक को चलाने के लिखे नी किया गया है, जिससे विख्तालिक उपलग्न हो सतती है। हमा के बहुने भी अनिविध्यता के कारस, हसका अपयोग सामान्य गही हो पाया है, परंतु दूरस्य दमाकों के लिखे हमा से चलनेवाले कोटे सक्य जपानों ही सतते हैं।

बस्तुत बिदली नी माँग दिनों दिन बढती जा रही है सीर मनुष्य की निष्य नए माधनों की शोज है, जिससे इस बढ़ती हुई माँग को पूरा निया जा सके। [रा॰ कु॰ ग॰]

विद्यत्यक्ति का प्रेपण '(Electric Power Transmission) विद्यत्यक्ति को जनित्रस्थल से उपयोगस्थल तक ने जाना अध्यक्त ( Transmission ) नहसाता है । प्रविकाश स्थानों में विद्यत्वक्ति का जन्तादन उसके जपयोगस्यलों से दूर होता है। जनित्रस्यलों भी स्थापना, बस्तुन, सामनों नी उपलब्धि तथा माधिक मीजित्य के भाषार पर की जाती है। जलविद्यत्परों को विसा विशिष्ट स्थान पर बना देने का प्रकृत ही नहीं खठता, नयोहि उनका ह्यान क्षी प्राकृतिक गाधनों पर निर्भर करता है जी गाधारतानवा धनी बाबादीबाले क्षेत्रों से दूर होते हैं। तापीय विजनीवरों की स्यापना भी आरबंद ( load centre ) के साथ साथ नीयते की बरलब्पि तथा इमके परिवट्न की समस्या पर निर्मर करती है। द्यतः बहुधा जनित्रस्थलों भी दूरी भार से नई सी मीस भी हो। सबनी है और ऐसी दशाओं में प्रेयल लाइनों द्वारा शक्ति की भार तर पर्याना होता है। शतपुर प्रयाण भी विख्त उद्योग का प्रतना ही मुक्त भीर महरापूर्ण भग है जितना स्वयं विद्युत्ताक्ति का उत्पादन ।

हैंते से विनित्तपन में सामीतानन कह विद्युत्तिक की से बाता है। बेदार नरनामा है, परंदु इस काम का स्वाहारिक वर्ष कुराइ ही कहा नमें की हो नविष्ठ है। बेदार वार्सिन पोने करहा में नारी पर सामीति, अगी नाहमें के बन में में कम मूनिन हैरितों के का में भी होती है। अगी नाहमें आपरासाम होना की होती है कहा में भी होती है।

ऐलुमीनियम के मंयुक्त चालक भी विस्तृत रूप से प्रमुक्त हिए बारे हैं। ऊपरी भाइनें भूमितन से कम में कम २० पूट वी कैं। पर होनी चाहिए भीर इनका कोई भी भाग इनसे रूप ऊँ पर नहीं होना चाहिए। भूमि हे इंतरी क्र बाई, उन्च दोल वी दशा में भीर भी अधिक होती है। धतएवं ये साहनें पोतें। ले जाई जाती हैं भौर पॉमिलेन के विश्वत्रीधियों (insulator पर धारोपित होती हैं। धाधिक क्रांक प्रेयल कानेवाने, मं चालको की लाइनें पील के स्थान पर वडी वडी मीनारों गर ते व जाती हैं, जो चालक संस्वा तथा उनवर लगनेवाले बनो के पनुष विभिन्न माकृति की बनी होती हैं। विद्युत्रोधी भी विभिन्त पर के होते हैं भीर मुख्यत भागी स्थित तथा बीव्टता के भनुता विभिन्न वर्गों के होते हैं। इस प्रशार विद्युत्रोधी ४४० बोस्ट की मर बोस्टता से लेकर ११ किलोबीस्ट, ३३ क्लिबोस्ट, ६६ क्लिबोस इत्यादि वर्गों के होते हैं और स्थिति के अनुसार विद्युत्रीयी शैक ( shackle ), fer ( pin ), fere ( disk ) तथा नितव ( suspension ) प्ररूप के होते हैं, जो विभिन्न रियतियों प्रयुक्त किए जाते हैं। विद्युत्रीयी माधारखतया पोल पर हैं ( cross arm ) में लगे होते हैं बीर इस प्रकार विन्यसित हों हैं कि किसी भी दशा में जातक अतकर, दुमरे चालक से, धवता पीत सयवा उसके किसी भी संरचना संसक से न छ जाएँ। इनकी भाइति एव रचना भी इस प्रकार की होती है कि किसी भी परिस्थिति में चालक तथा योज के किसी गरचना धशक के बीच चालक का सवारए कर सकें।

केविल, वस्तुत, किसी भी विद्युत्रोधी चालक को कहा जा सरता है, परतु विद्युत् के प्रीयसा में प्रयुक्त होनेवाले केबिल का उपयोग मुख्यत भूमि के झदर होता है। मत केविलों की रचना भी ऐसी होती है कि वे भूमि के घटर पडनेबाले प्रभावों में सुरक्षित रह सके । सामान्यत प्रेवश केविन विश्वीय ( triphase ) होते हैं। अत. उनमे कम से कम तीन कोड ( core ) होते हैं, वो बलग बलग वियुत्हद होते हैं धौर फिर ऊपर से भी सनपर हुमरा विच् त्रोधी लपेट दिया जाता है। यह विचत्रोधी, सामा-रखतमा, ब्यास कागज ( impregnated piper ), प्रमदा रई ही टेप ( cotton tape ) का होता है, जो केबिल की नार्यकारी बोल्टवा के वर्ष पर निर्मेर करता है। विद्युत्रीकी कराद न ही जाए, इसनिये चालक कोड तथा प्रचालक हीसे की नती में, जी नमी को सदर नहीं जाने देनी, समावृत होते हैं। इस नली को यांतिक हानि से बचाने के लिये जूट का कीता ( braid ) दिया जाता है भीर अपर से सोहे की पत्ती का कवन बढ़ा दिया जाता। इन कारण इन्हें क्वनित केनिल ( Armoured Cable ) भी कहते हैं।

यति उच्च बोल्टा प्रेयण के बेबिम, तेल से मरे केबिम भी होतें हैं। तेल, बानुन, उत्तम अचलक बाम्यम है। परतु ऐसे केबिमों बी बनायर बागी जिल्ल होती है और इनकी बेलमाल भी किन होती है। समें बारण इनका उपयोग भीतिन है।

वियुन्त्रीयम् वी मिनम्पिता बहुत सीमा तक चानक के सारार वर निर्मर करती है। चानत का सारार मुख्यन यहन की बानेवानी बारा वर निर्मर करता है। दिसी निर्मालि सक्ति के लिये बहुन की जानेवाली घारा, मूख्यत , बोल्टता पर निर्भर करती है। भतः प्रेयण के निये उच्चतम बोल्टता प्रयोग करना ही, व्ययुक्त है, जिससे उस शक्ति के लिये यहन की बाने गली घारा कमें ही सके भीर छोडे भाकार के चालक प्रयुक्त किए जा सकें। परतु उच्चेतम बोल्टता की भी भपनी सीमाएँ हैं। ३६ किवो॰ से सचिक बोस्टताधों पर बालक का धाकार बारा के परिमास पर ही नहीं, बस्तुत , कोरोना (corona) के प्रभाव पर निर्मर करता है । कोरोना उक्त बोल्टताओं पर भावक के मासगास की वायु के मयनित (ionized) होने का प्रभाव होता है। इसके वारण हिस् हिस् की व्यति तथा असक अत्यन्त होती है धीर यह मंतत जाकि हानि के रूप में प्रकट होता है। इन कारल चातक के घाकार का श्रमिकल्प इस शक्ति हानि तथा उसके प्रमावी की इष्टि मे रखते हुए करना होता है । उच्चतम बोस्टताओं पर प्रेषण साइनो का सचार लाइनो ( communication lines ) से व्यक्ति-करण दूसरी महत्वपूर्ण समस्या है। उच्च बोल्टना प्रेयण करने बाली लाइनें समीपस्य धंचार लाइनों में एक व्यतिकरण बोल्टता प्रीरत कर देती हैं, जिसके कारण सचार में गइवडी होती है, पर यह व्यक्तिरता, संचार लाइनों को विवृत् लाइनों से दूर रखकर, कमे क्यि का सकता है तथा दूखरे भी बहुत से उपचार किए जा सक्ते हैं।

वीप्तरी स्टिजाई उपन गोस्टा घनातां ज्या मीमारी भी विभाव मारवान है, दिकते बेधी मिहाजी उपन न हो पहें । धाय ही धाय उनकी उपित देवमाल भी वह समस्या बन जाती है। इनके प्रतिरिक्त उपन्यत नोस्टाओं पर प्रतिक स्थापित (power stablity) मुद्दापूर्ण वस्त्या है। यति उपन वोस्टाज मी नवी मारवी ने, स्वीमनवाद, बस्तुन, स्विक स्थापित होता है। पर साराण निर्माशित महिले बात रिक्त होता को स्थाप्त है। पर साराण निर्माशित महिले बात रिक्त होता स्थाप्त के स्थाप्त प्रतिक स्थाप्त के स्वाप्त पर होता हो। स्वाप्त क्षा हो से सम्प्राप्त पर विविद्य ओस्टाल पर वेषण ही सबसे मि में बहुन मारवार्य होता है। स्वार हो में प्रस्तार्य इसे हो योजनायों में बहुन मारवार्य होता है।

हम यसमायों के बारण सभी तक उननाम प्रेमण बोहरता केरल ४०० विशे तक ही सीमित है, यहनि हमने भी यदिन उनन बोहरता छत्री वा धीनवल निया चा रहा है धीर उनन बोहरता प्रतिविधी पर सीम नारी है। आरत में सभी तक दरे- नियो-कर के सीहरताल ही प्रमुक्त किए गए हैं। काम, इस्ती एव वर्षनी २२० विशे के वर्षमान प्रेमण कर रहे हैं। सीहरू में प्रतिविधी के तिये हमने भी सभी साहर हैं। हसीहरू में प्रतिविधी की कामम देहन की साम में समाह है। स्वीदन में प्रतिविधी की कामम देहन वहीं पर किस्ताह में राह्म साहर केरल मुद्द दीरिया में माने में है। सिरा केरल में सिया है। राह्म सोहराति पर समाहत करने के तिये बनाय साहर है। राह्म

ŧ

भी इस दिया में बहुत मुगति कर रहा है। साइबेरिया में स्थित स्थार स्वितिष्म स्वारं स्वितिष्म स्वारं में के कि स्थार स्वितिष्म स्वारं में के स्वित स्वतिष्म स्वारं में स्वारं में स्वारं में स्वारं से स्वारं में स्वरं में स्वारं में स्वारं में स्वारं में स्वारं में स्वारं में स्व

प्रेयलाईंब की योजना का ग्रामार भार सर्वेतला (load survey ) होता है। सबसे पहले विभिन्न स्थानो में प्रस्ताबित मार का परिकलन कर लिया जाता है भीर तब उसके मन-सार उपकेंद्रो (substations ) की हिपात निश्चित की जाती है। भार तथा दरी के भननार प्रेपल की बोटटता तथा परिपय की संख्या निविचत की जाती है और प्रस्ताबित लाइनी का पय निश्चित किया जाता है। लाइन मभिकल्प के मूख्य मंशक हैं : चातक का धाकार, मीनार धवदा पोली का प्रकृत एव मभिक्ल्प, निद्युत्रोधियों का प्ररूप ग्रीर उनकी लगाने का यत-विन्यास तथा सरक्षणतत्र । किसी भी मीजना के लिये मार्थिक पहुंचु सबसे महत्वपूर्ण होता है। प्रेयखतत्र का सफल ग्रामिकल्प भी भाषिक कसौटी पर निर्मर करता है। किसी निर्भारित शक्ति के प्रेयश के तीन मुख्य सबटक हैं शक्ति, दूरी तथा मोस्टता। किसी भी प्रेयणतंत्र की योजना का सफर प्रभिक्तर इन तीनों सपटकों के उपयुक्त समन्वय पर निर्भर करना है। लाइन मभिक्त्य की दिशा में महत्वपूर्ण शोध हो रहे हैं, जिनके परिएाम-स्वरूप मन विदातरोघों के स्तर को उतना ऊँचा नही रखा जाता जितना १० वर्ष पहले रखा जाता था। इस प्रशार लाइनों के मुख्य में भारी बचत संभव हो सकी है।

मालुक्य योख्या (१६० कियो॰ से सविमः) का प्रेयल, साधारख्या, १०० मील से समिक में पूर्त के निषे ही किया गावा है। बहुवा में यह में ने प्रता नुक्त है। स्वुक्य गोव्या पर नेपल साधारख्या विज्ञानी के क्या नुक्त है। मालुक्य गोव्या पर नेपल साधारख्या विज्ञानी के निष्ठा माला है, जहीं से दिलों के मार के के निरुद्ध चलकों तक विज्ञान में अपने एडिकों प्रता ज्ञामीमस्म के उपकेत तक पालि का में ब्यु किया नाजा है। स्वाप्त पर साधीय पर्य दिलों कर नेपल के नाम के दुकार वाला है। सविन चलकेंद्र से साथ तक दिला कर स्वया समस्क (Iceder) भारते में बाहि माली है, नहीं के क्यांतिन मार्से मां स्वराह हिमा बलाई है।

साधारण्या वित्व बोत्त्वा को ने व्युक्त करने के निवे प्राव्व चन्न बोत्त्वाओं में करोबरित करना होता है। अवदृद विराष्ट्रीय में में व्युव्य के महाराष्ट्री पेस होते हैं। वाने ताम हो बहुत की सरावणु मुख्यि तथा परित्व कोटा (beaker) भी वन के सितंत्व्य सकत है। परित्यानिय के दोनों धार देन परित्य कोटक (को accoult beakers) भी कारवा रहती है, निवन विरास्त निव के सीनों कोर का परित्य सोना जा हो। एही प्रसार दियों को साहर सक्या वर्षक महाल में निवास कर सावे का सावास होता

हैं, जिसमें दोण की विश्वति में साइन की सरमत की जा सके। बस्तत-माध्या पुनियां दीव की क्षिति में दीवी प्रमान की अपने थाए खील-रर प्रापय कर देती हैं। लाइन सन्दाश के लिये उपकेंद्र में बहुत परार के िनी प्रमृत्त किए जाते हैं। सबसे मामान्य रिले सिनिभार िर ( o.er current relay ) धीर मूमि सारण रिधे (earth leakage relay ) है। प्रतिमार रिले, प्रतिमार की प्रास्था मे, यान्यम मोटर को प्रशास कर परिचय को सोस देते हैं और इस इतार माइन नचा उनते संबंधित साजसंत्रज्ञां को बातिमार से होने-मापी भनि धवता हानिकारक प्रमाओं से बचाते हैं। सुमि शासन ित भूमिशोप की फारका में बार्य करते हैं भीर दीपी लाइन की याजिए कर देते हैं। योर भी बहुत से जिल्ल मिल्ल प्रसार के रिके प्राण दिए बारे हैं। बहुत से रिले दीय की दूरी की कावाया के यापार पा अध्य बन्ते हैं और बहुत से खुक पाइसट छार ( pilot भ। c ) वा प्राणित वश्ते हैं, तथानि बायुनिवतम सुरक्षात क्षत्र के विवस गाराण मथ है। वेश्विर (carrier), वस्तुन, एक वन्त्र धार्शस भी तरम को कहते हैं, जो पाइसट सारों पर शक्ति बाकृति के गांव हो धावाशांतिय (superimpose) नव दी जानी है। कोष को निकां। में जाने संगीतिक विसे तासाम कार्य कर, मादा की विशोधित कर की है। केरियर सरताता तक इसके मधी थी याला संबक द्वारामी है सोर समित रिध्यानीय की है। प्रशु मह केरल उन्ने वी एक लाइवी के लिये ही पाविक मण में प्रश्नित्र हो संपन्त है ।

भेरान महाती के अधिकत्य से तरित् सत्थाना कर प्रावधान भारत भी भारत महरुपूर्ण होता है। तहितु साहत पर विश्वत हो। तथा प्रती अवस्थित सभी सामग्रमा की सह कर सबती है। हमते क्रशत का रिक्क बहुत की जुलियों बहुत की बाती है, जितने सुकास afe are our ofenfaitur (lightning arrestes) er triere te afn ein erunt ma ft eine ab nicht हा राव प्रथा है है सथान है और मृश्यि की साहत पर दण राम र १ के के कोरण है। वर्गणुनशेषण प्रावेद प्रवार शत सरव १६१ हर मा उन्जार है बीर लहिन्द के माहब पर हैनर अहि we i' e'd 'r ni fan feithirte weite f. fein mite रवताता । जाको लीव क्षेत्र बहुको बागी व सुत्र के सुत्र राज fine in fin fin fin uner minerm fafen mere all abermit wit einem im bin bin ge afalderin ge effen. 5 wur er mmeret er ib anmenerer anne fermene. amatice e se er mit b mertet marte et ber ger Yes in cree, cor it some

 विश्वी एक विज्ञतीयर, घषणा महोन, भी शांक मं, वर्ष मुगाम में नामक दीवी है घोर लंखून तेन के रूप ने अपारित्व नहीं वर वाली। भारत में भी है हैं, जैसे भासका विद्र, मगा जनविज्ञत् विर्म, सराम गी- बिंद, मिगाइड दिन, समाम बिंद, संदर्श विष्ठ सर्वो गोनगाई विद्य के इस्त में हैं। सन तो प्रेम प्रतर्वित्व कर स्थानन सारन विद्य की स्पर्देशा कराई सामद के के कियो व स्थवा इसने भी जैसे वर्गाई रहेगां, अपार्थ हमने भी जैसे

करण बोस्टता से जबन बोमश्ता में संभा उपने से में परिणामिकों द्वारा ब्यातरण की मुविधा के कार विद्यु प्रेयश प्रस्थावनी बाग पर ही होते हैं। परतु। वियानवारा में एक गहन परिपर्तन मा रहा है मी वो उनाबो पर दिष्ट बारा अवला ब्याप्तारिक तथा प्र क्यों से कपिक उपमूक्त नमका जाने समा है। ऐने तंत्र उपभोग दोनी ही प्र० पार में होते हैं बोर के त में ही दिए बारा वर प्रयोग किया जाता है। जनन भी शन्ति को विष्टार्था (rectifiers) के द्वारा वस्त था। मे परिश्तित रिया जाता है और भेवण दि। है। नादा के दूसरी फोर फिर दिल्थाल को उप त्र था वारियों (invertors) द्वारा यन मान में प होता है। दि० बार प्रेयण के जार विशिष्ट साम है मारत शिव्या केपी उसी बोत्टता की प्र. था । साइत वर्ग पर अपुष्ट किया का सरला है, जिसने माइन के मधा गमा हो सकती है। दूमरा महत्वपूर्ण काथ बद्दी माल स्वाधितर की रामत्या नहीं रहती, जो प्र- पा-मुन्य शीमात्रारक है। इसी प्रतार छोट भी बहुत से ल विष्यकारियो सचा प्रक्रमाक कारियो का विकासनीय व व्यक्तिरूप, जर्दी मुख्य समस्या है। इस दिला में सतीर हारे क बारण ही दिन थान प्रेयान की ब्यावहारिक की देश शब्द है । कांग्रेड थ, माटलैंड बहेदनर में, सबसे गड़े प्रवा का प्रथीन रिया गया है। यही पर धीर भी दिक भारती की बाजसर्दे बहाई का बढ़ी है। बन के मांकी ne naue au alle net gee felbe et pfe मार्थ है मधा ४०० विश्व की केवित माहत बुदर्श वेरे के बोर है। इयह स्टीहरण, ७३० मगाराह का भवमन लंदी, बद्द दियोग दिक्षाव देवापु सहदर की बीमन विका मा नर्ग । समरीका में भी दल दिला में नीवशांत का देव करण रेटकोण की एक ब्रास्ट्रॉनक मार्क रिएक्सीरड ant at eff & faret quete be utere qu' ge f को दावार का समाई का शाह है। 1 150 4

विश्वपूर्णाक, वाष्ट्रीय स्वयं सादेशिक मांत्रवाएँ । ही भटा, उत्पादनार्थे हे दूधन हो प्रोटनक्व हु भारत में भटा के हिवाल के दिया स्वतंत्र क्षाणा हिनाओं है प्रे प्रोटी वह की बोबलाई क्षाण है कि के बच्चा को स्वार्थित मार्थि है । यो बोबलाई क्षाफोड प्रोटील से कुम्पा पी

# निव्यातिक, राष्ट्रीय एवं प्रादेशिक यीवनाएं

γĖ

विञ्चत्शक्ति, राष्ट्रीय एवं प्रादेशिक वीवगए ममरीका की टेनेसी घाटी योजना के मनुगार किया परा "" इसका सवालन भारत सरकार द्वारा गठित दामोदर पारी !

विभिन्त राज्यों में निद्युकतित की विकास बीजनाओं का सारोग सारगी ४ में राष्ट्र हो जाएगा, जिनमें सरकारी संस्थानों की मन्दिसमदा सेगाबाद में दी गई है। सारकी ४

विभिन्त राज्यों भी अनिष्ठापित शक्तिश्रस्ता मेनाबाट में

चम	राग्य	<b>₹</b> ₹¥ <b>\$</b>	1661	१६६६
ŧ.	<b>द</b> गम	898	5853	90
3	धोग्र	5 . 3	२०६	X\$5
٦.	विद्यार	308	A\$\$ .	737
Y,	बबर्र (बहाराष्ट्र+युवरात्र)	3**	११२+	११३० महाः ५२० गुजः
¥.,	जनपुरवभीर	127	33	38
•	केरम	230	\$35	48.
Ü.	सम्बद्धाः	23	34%	\$13 e
-	ন্যান	2250	1000	600
t	केलू r	2550	8 439	880
10	वर्र गा	3.5	: ३७⊏	
ii	4374	6355	5959	650
11	राज्यस्थाप	A54	2202	325
ü	जनर प्रदेश	4835		965
ŧ٧	9 - 403	\$9E\$	\$ 5 2 X	2235
ix	(\$-4)	200	tore	0.225
11	शय	25	282	
	E.A.	437,9	250,2	sittit

बुन् बन्त दोपनाधी का महीता इत प्रकार है

१ अन्तरा बंग्य -- यह बोबना श्यानल प्रदेश में नन्त्र तथा चन्द्री सर्पात अरियो की चालाँका के शब्दित प्रत्योग के निये ११४७ ८ यात्र रोज्ये। वाते भागत्मे अन्तुम नहीं वर मानदा बोब बर कर पूर बोब का निर्माण विकास मा अने माना के सकते क्षा ब ब के रे वे के के काम न न न र र र प्राप्त की प्रमा का निर्माण की भारता संबुर्ग । प्रवस भारत् से नहीं है वर्गन्ते विनाने यह सनुवा व सामा बनाम सा तर दिवर्त पर सामान साथ धीर दुएने भारतु में इनको समारत ४४ हर र र कर पर गए । हुन्द मीच कोल्या में हुनार हैं इस्ते पूर्व पूर्व पर में १, है रहाओं पहिला रबेल्ट पूर्व के ही की है. मुख्य कुल्लू वर्ग हर कर कर दिन्दा कर कर कर कर कर है है है है है है है कि बार कर कर है में une nere ein bertem ut Canfrer weite mur faft gut urge a प्राथ क्षा राज स राज स बादमार का घोष्ट्रका, अवस्थ इ. ४४ व . १ - क्षांत्राक्ष्यण बनावन देशान बन्तवह ।

to short the big time, evening the fund ab fewer is no at it in the first or online feerther all more 化对象医 我的 " 不完 我的 "我 医 中国的 是 自

a grove a mitary . Face me deep & appendi gumt. a auf an aflige fagt mene geenerer

सारकी ५. art and observed of reference

	बडी बड़ी योजनामों	की शस्तिशमता	
त्रम	योजनाः	राज्य	नः
8	मासडा नगत ( जलविश्वत् )	र्पताव	١,
₹.	हिरादुष्ट (,, )	उडीमा	Ι.
	प्रथम चरह	ī	ŀ
	डिडीय चरए		l
- 8	दामोदर घाटी योजना	विहार भीर वंगान	
	(दुर्गारुर, बोहारी मादि वे	1	ŀ
	तापीय विज्ञतीयरों सहित् )		1
¥	चत्रल बोजना (जमवियुत्र)	सक्यप्रदेश भीर	ı
		राजस्यान	1
2	मचरुड (जनविद्युत्)	माध्य प्रदेश	
9	कोरवा तापीय विश्वतीपर	सक्यप्रदेश	1
ς,	तुगमाद्रा (जनविष्युत्)	यांझ भीर मैगूर सांघ	
3	गांगात्रुन सागर (अलब्दियुत्) रामागुडम (नागीय दिवसीयर	) चान	
10	रामानुक्रम (ताराम स्थानसापर निनेतः क्षत्राच्य		
33	शरावती (बसविधून्)	शैनूर	
183	यदा ॥		
£\$	पूरा ॥	रा सदारा	
ξ¥	पश्चिमर ।	गद्राग भीर केरण	
११	वेश्यित रह	विरम	
24	नेश्या संगयम 🚜	'	
62	शोलायार 🚜	. 1	
28	2412	महाराष्ट्र ।	
3\$	कोपना (जारिया)		i
11.	प्रमण् प्रमियम 🚜	धानम । सन्दर्भकाः	
	विदेवे ( धोवन तार्थाय वित्रतीयर गरित )	चना अस्य	1
3.5	बन्दा ज्यात्युव गोत्रना	1	4
	बगेसे नहीं इ दिश रिपर	Cegur	
	7777 1	-	7
ξĸ,	कोनी अवस्थित योजना		
\$4, t	बहेन नारी र विविधी पर	क्रमाप	3
13	नेशनी अ	सरण '	3
44	SALES =	मध्य प्रदेश	2
1	पुराहर ल	दुश्य <u>ग</u>	•
	नंदर्भी ल	रेनर होता प्राचा	3
3	mand & to	Lease	

abafte fermanne und der ag fatem me freit कार कार महिन प्रवर कारता को भी अवधितात ही नहें है नहीं क्षतं च कर्णां के का वर्ण दश्मी दश् बनार नगृहें दिवसी श्रीत mmen und ga fereie ube da fertet bi gu #fift!

1:40

WAT TIN

३१ । अस्पृत्त ३३ : च्यान

111

पर्याप्त पानी केन होने से जलविद्युत् की कमी को पूरा करने के लिये बोकारों में एक तापीय दिजलीयर बनाया गया जिसकी मिलिसमता पहले १५० मेगावाट थी परतु बाद में २४७ १ मेगावाट कर दी गई। शक्ति की बढ़ती हुई धावश्यवताओं को देखते हुए, इसी निगम के धंतर्गत, बोकारों के धतिरिक्त दुर्गापुर से २५० मेवाबाट क्षमता का एक तापीय विजलीयर भीर बनाया गया। वाद में बंडेस एवं बंदपुरा मे क्रमण, १४० मेगाबाट धोर ४३० मेगाबाट के दो बढ़े तानीय बिजलीयर बनाए गए। इससे भ्रतिया एवं रानीयंज क्षेत्र की कीयले की सानों तथा दुर्गापुर, बोकारो, सिडी एव जनशेरपुर के मौधोगिक प्रतिष्ठानो भीर पूर्वी रेलवे के विद्युतीकरण के लिये विजली ना संगरण होता है।

 हिराकुद गोजना — उडीसा ने महानदी पर स्थित यह बृहत् जलविद्युत् योजना को चरलों से बनाई गई है। प्रचम चरला मे १२३ मेगाबाट की शक्तिक्षमता का एक विजलीयर बनावा गया, जिसे दूसरे चरण में बढ़ाकर ६३२ मेगाबाट शक्तिशक्ता का कर ' दिया गया।

मुखे सहीतो से जलविद्युत् की कभी को पूरा करने के लिये ताल चेर में एक बढ़ा तापीय विजलीयर भी बनाया गया जिसकी शक्तिशमता **८५० मेगाबाट है।** 

इस योजना से राउरनेला इस्पात कारलाने तथा छड़ीसा के हरे भी घोषिक प्रतिष्ठामों की बिजली का संभव्या होता है।

¥ शरावती योजना -- यह योजना मैसूर गण्य में श्वरावती दीपर स्थित भारतकी एक बड़ी जलविशत बोजनाहै। इसे पुक्त राज्य, भगरीना के सहयोग से सभी हाल में ही पुरा किया या है। इसकी कुल शक्तिश्रमता = १० मेगावाट है (= ६ मेगबाट के णित्र सगाएँ गए हैं)। इससे मैसूर राज्य के बढते हुए शोधोगी-रता के लिये बिजली मिल सकेगी।

५ मागाञ्च नसागर योजका --- यह वृहद् जलविश्वत् योजना बाह्य देश के बीधोगीकरण की पात साधी को पूरा करने में समर्थ हो केगी। इसके धनर्गत कृष्णानदी के ऊपर मंदीकोड़ा में एक बहन है बीच ना निर्माण नियाजारहा है। इसकी शनित शमता ४६० रेगाबाट होगी ।

तीमरी पंचयरीय योजना में शापीय विजसीवरों के निर्माल की भी याँत महत्व दिमा गया है । चड्रपुरा, दुर्शपुर, बरौनी, बडेस, बुवारन, रतपुरा भीर पतरानु में मृहत्शाम विश्वीषर बनाए जा रहे हैं, जिनमें ो दुष तो चात हो गए हैं और कुछ के बीझ चानू होने की बाबा है। इसके साथ ही शनित की बढ़ती हुई धावक्यकताओं की देखते हुए रिमाएबीच बिजसीयर भी बनाए जा रहे हैं। तीसरी पंचवर्षीय योजना थे ट्रांबे ( बंबई के निकट ), ग्राणांत्रताप सागर (राजस्थान) भीर मद्रास के निश्ट वसपवत्म में परमाल्बीय विवसीयर बनाए जा रहे हैं, जिननी शतिसमता कमस ६८० हिलोबाट, २०० हिलोबाट भीर २४० विलोबाट होती। इनपर निर्माण वार्य भारत हो पुरा है भीर चौपी योजना के बत तक पूरा हो जाने भी भाश है।

इस प्रकार, शक्ति के क्षेत्र से भारत भपनी इन राष्ट्रीय एवं प्रादेशिक योजनाओं के प्राचार पर निरुतर प्रगति कर रहा है।

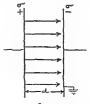
विद्युत् संधारित्र ( Electric Condensers ) का उपयोग विद्युत् बावेश, बचना स्पिर वैज्त उर्जा, का संपय करने के लिये होता है। यदि हो बाही से अधिक चानकी की एक वियुत्तरोधी मान्यम द्वारा श्रव्य करके सभीप सभीप रहा जाए, तो यह व्यवस्था संघारिच कहलाती है। इन चालशे पर बराबर तथा विपरीत बावेश होते हैं। यदि संबारित को एक बैटरी से जोडा जाए, तो इसमें से घारा का प्रधाह नहीं होता, परतु इसकी प्लेटों पर बरावर मात्रा में धनारमक एवं ऋखारमक भावेश सबय ही जाएँगे। एक सवारित्र की बारिताकी परिभाषाद्वस नमीकरण द्वाराकी जा सक्ती है,

$$C = \frac{q}{V} \left( \frac{qqqq}{alec} \right) qqq$$
 . (1)

जहाँ [ 1 फैरड = १ × १० 1 रटेट फैरड ] V दोनों चालको के सहय विभवातर है तथा व उनमें से किसी एक पर धानेश है। एक मावेशित समारित के सर्प कुछ हिसर वैद्युत उर्जा भी सुविभत होती है। यदि हम एक धनात्मक बावेश dq को सधारित के ऋएा भाग से बन भाग, जिसका विभव V दोस्ट प्रधिक है, ले जाएँ तो कार्य अथवा उर्जा में वृद्धि, du = Vdq होगी तथा सवाश्ति की कुल उनी,

$$U = \int_{-1}^{4} V dq = \int_{-1}^{4} \frac{q}{C} dq = \frac{1}{2} q^{2}/C q r r$$
; such set yet? With the way of  $\frac{1}{2}$ .

भी कास नती है। समातर पट्टिका संचारित्र (Parallel plate condenser) -



বিহ ৭

यदि समारित्र की एक पट्टिया (ध्नेट) के एक घोर का शेवर र A हो, पढ़िणाओं के बीच की दुधे ते हो तदा एक ब्लेट पर तस स्रोतेग र (रुप्तां A) हो तथा दूसरी वर - रुप्ते तो विस्तृ सेव 12 की दिया तमों ने श्रीकार होती तथा हवा, सदला विशेष साध्या में उपना साथ, ताक्ष्य ने तित्रण कास (रेगे विस्तृत्), भीव दिन्ते (M.K.S.) प्रदृष्टि में

शोग । भूरि एरसमान (uniform) विद्युत्तात्र हे हम विश्वतात्र र V को V: Id निकासको है, इसनिये बंतारिक की बारिता.

$$C = \frac{q}{V} = \frac{\sigma A}{1. d} = \frac{\epsilon_i A}{d} \qquad (3)$$

जहाँ , निर्दाप की विद्यासीयता (permittisty) है। (e,== व्यह्×१०<sup>™९</sup> फेन्ड/मीटर भी० कि० स०, में० झा० से० में द,=1)। विती भीर बादबब के निर्दे

$$C = {*K, \epsilon, A \atop d} = {*A \atop d} ...(Y)$$

जहाँ व माध्यम की विद्यासीलया, तथा K, माध्यम वा वसीजून् मुलांक (dielectric coefficient) है ।

संबंधी गोलीयाला संबाधित ( Concentric spheres condenser ) — दो पोली ( गोली की पित्रदा, 1, 1, 1, 1, 1, 1), के बीच का विश्ववादर.

$$V = \frac{q}{1\pi^2} \left[ \frac{1}{r_1} - \frac{1}{r_2} \right]$$

इनलिये, संधारित की धारिता,

$$C = \frac{q}{V} = 4\pi\epsilon_{\bullet} \begin{bmatrix} r_1 r_2 \\ r_2 - r_2 \end{bmatrix} \qquad (1)$$

C= in , r, [ से । प्रा० से , C = r, ] ...(६) समाप सिसंबरवाला संचारित्र (Co-axial cylinder

condenser) — दो समाक्ष सिमेंडरों ( स्वार्ट 1 तथा विश्वा  $r_3$ ,  $r_g$  ) के लिये विभवांतर,

$$V = \frac{q}{2\pi \cdot 1} \cdot 1_n \cdot \frac{r_n}{r_1}$$

तदासथारित की घारिता

$$C = \frac{q}{V} = \frac{2\pi e_s t}{l_s (r_s / r_s)}$$
 ... {\varphi}

संधारिशों का सर्वधन - मह निम्नतिक्षित हव से निया

माता है: (१) श्रेषी सबधन

$$\frac{1}{C} = \frac{1}{C_1} + \frac{1}{C_2} + \frac{1}{C_3} + \frac{1}{C_4} + \dots \qquad \dots (\pi)$$

(२) वादवं सत्तवन  $C_3 + C_3 + C_4 + \cdots$  ... (१)

फैरड बारिता नी एक बहुत बड़ी इनाई है, इससिये व्यवहार मे

माइके देख ( १०<sup>०९</sup> ), सम्बद्ध शहको प्राह्मी केट (१०<sup>०५</sup>). का महाव विका आता है।

संसारित का वार्यात दिन्द सार परित्त नका कामारित्य स्वित्य होतों थे हिंगा है। दिखरार र यो पूर की दे से सिमारित को बोहने तर पूर्व वर्तानु वार्य, जो कोच के देवा है। होते वर्तानु वार्य, जो कोच के देवा होंगे वार्य के सारक होती, दूरेगे (i a Aight) 1 नवित्य सिमारित का प्रदे के स्वत्य है होती, दूरेगे के त्या पूर्व के स्वत्य के सिमारित का प्रदे के सिमारित की पूर्व के सिमारित की प्रदे की सिमारित की सिम

 $V = V_s$  sin  $\omega_t$  (act  $\omega_t = 2\pi t$ ,  $t = t_0^2 + t_0^2$ ) (1) But  $i = \frac{dq}{dt} = \frac{d}{dt}$  (C  $V_s$  sin  $\omega_t$ )  $\omega_t$  (3)  $\omega_t$  (4) But  $i = \frac{dq}{dt} = \frac{d}{dt}$  (C  $V_s$  sin  $\omega_t$ )  $\omega_t$  (3)  $V_s = 1$ ,  $X_s$  $X_s$  utture at suffect affects (expective reactions)

बहुमाना है। यदि परिचय में एक श्रीपरीय भी हो, मया संवीति

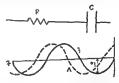
का ही बोड़ा बहुत प्रतिरोध हो, तो द्वार विभव 
$$V = V_R + V_C = R \ i_s \cos \omega \ i + N_C \ i_s \sin \omega \ i - V_c \cos (\omega t - \theta)$$
 ...(१३)

सर्वि रि ६ ≈ V , cos Ø तथा X,1, ≈ Vo sin Ø, सर्वाद एरं अंगो सबद R C परिषय से बारा किसर से बता (phase) में सार्य होती है, एव

$$V_a = I_a \sqrt{R^a + X^a}_C = I_a Z_a$$

Z परिषय का अतिशामा (strpedance) कहलाता है।

एक सवारित का यारिता प्रतिपात, सार्गत का प्रतिवीधानुगती होता है। दस कारणु कम सावृत्तिवाली भाषा का यह सविक सावृत्ति वाली सारा की तुलना से सविक निरोप प्रसुत करता है। यह



थित :

दिष्ट बारा प्रवाह की भी रोक देता है। इसके इस गुण का आयोग धनना (filter) बनाने में किया आता है।

क्यावत्तरिक संघारित — सबसे प्राचीन समारित है सीइन बार (Leyden jur), परंतु धात्रक प्राचः दो प्रकार के सप्रारित सुपयोग में साए आहे हैं: (१) निश्चित तथा (२) परिवर्ती।



(१) निश्वित संधारियों का विमाजन प्रयोग में साए जानेवाले विदुत्रोधी (परावैद्युत्) के धनुसार होता है, उदाहरखार्य प्रभव, कागज, तेल श्रवादि ।

बासक संधारित्र में बाधक की पतली पत्तियाँ, टीन भाषवा ऐलुमिनियम की पश्चिमो (fods) मे प्रत्यावर्त रूप से, ब्लास्टिक समवा बेरेलाइट के खोल में, रखी होती हैं तथा प्रत्यानते पत्रियाँ भाषस में समातर रूप से ज़डी होती हैं। टीन की पश्चिमों में एक विशेष प्रकार मा नागज ( रेंडी का तेल, खनिज तेल धववा खनिज मीम में विकेष प्रशार से पुवाया हुमा ) रहत्र र कागज संधारित्र बनाया जाता है। स्थान नम करने के लिये पश्चियों को बेज लिया जाता है तथा उन्हें वही ध्रयवा चातुकी डिबिया में रक्षकर डिविया को मीय से बंद कर दिया जाता है। भई बार विभवातर प्रधिक होने के कारख परावैयुत् अंग breakdown) हो जाता है, प्रयांत् वियुत्रोधी लगमन चालक हो जाता है तथा तथारित लघुरियत हो जाता है। इसकी बचाने के लिये भानुसरो (metalized) कागज संधारित्र काम मे साए जाते 🖺 जिनमें परावैद्यत के भग होने पर बाद की पतनी फिल्म जल जाती है तथा संघारित की घारिता बोडी सी कल अवश्य हो जाती है, परनू बह अपवहार के योग्य रहता है। जहाँ स्थायीयन, कम हानि (low lms). उन्द ताप प्रथवा उच्च प्रावृत्ति पर संवारित की धाव-प्रवत्ता होती है वहाँ कागबी समारित का प्रयोग सीमित होता है। उच्च पारिता के प्रभन्न संपारित में हुए एवं बड़े होते हैं। मन. इस प्रवस्या मे प्लास्टिक फिडम संधारित का प्रयोग होता है। इनके मति-रिक्त चीनी मिट्टी के संचारित्रों का भी विशेष चवस्थाओं में अयोग होता है। रेडियो प्रेथी (transmitter) परिवर्षों में तेल पश्चित्त् वाले मधारित भी काम में लाए जाते हैं। उच्च विमद पर काम करने के निये इवावशाने संगरित भी, जिनमें परावैद्यत् नाइट्रोजन मधदानोई भीर मकिय गैस नई गुना धायुनंद्रशीय दवान पर होनी है, प्रयोग में लाए जाते हैं।

वैयद्विरक्षेपिक संधारित -- इनमे ६) ऐनुमिनियम ( कभी कमी दैटालम ) के इतेन्द्रोड विद्यत अपघटय में इवे होते हैं । घारा अवाहित होने पर एक भवता दोनों इलेक्ट्रोडों पर एक (ब्रॉक्साइड की) फिल्म मन जानी है, जो परावैशुनु का वार्यकरती है। यह फिल्म एत दिला में चलती ३ तथा दूसरी में अवासतीय होती है। इस कारण मब एक ही इलेक्ट्रीड पर फिल्म बने, तो वह ध्रुनित ही जाना है स्था सवारित्र के एक इसेक्ट्रोड की ऐनोड स्था दूसरे की मैयोर मानगर नाम में लागा जाना है। बब दोनों पर फिल्म बने, तो एक प्रमुवीय संवारित्र, जिलकी वारिता छ्त्रीय से घाषी होती है, प्राप्त होता है। विद्युत प्रत्यद्व सवारियों से उपन वारिता भाग हो सकती है। ये सस्ते एव छोडे चाकारवाने होते हैं। इससे इनका उपयोग बहतायत से होता है। ध्वतीय सैंघारित का प्रयोग रिस्ट बारा परिएम में तथा बध्रबीय भी प्रत्यावर्ती बारा परि-पय में होता है। विद्युत सपष्टय गीला भी हो सहता है सौर मुना भी। गीने विदान प्रश्ययकाले समारित में मोहियम का धमोनिया के बोरेट, पॉस्कंट, माइट्रेट, ध्रयवा निसीवेट पानी में पुने होते हैं। यह वेदनाहार होता है तथा अर्घ्याधरत

(vertically) नगाया बाता है। सुधे नियुत्पण्ड्यमाने सथा-लि में पोल के स्थान पर जेती होती है। इसमें ऐनु-नित्तम की पल्यो, ब्युलानी ज्या बित्तु सायपुर चेती, तीनों को एक बेतनाकार रूप में स्थेटकर मटी सथवा बातु के छोटे थे क्लिये स्था दिया बाता है। इसको क्लियों मी दिया में समाया जा मध्या है।

(१) परिवर्ती संवारित्र — इसमें बाहु के लोटो के हो कम (१८००००) होते हैं, एक दिवर होता है क्या दूरार पूर्णित । यर-वेबहुद कर होते हैं। पूर्णक कम के दिवर लोटों के बीच पुमाने से वेज्ञकन में परिवर्जन होने के कारण गरिवर्ती धारिता साह होतों है। इसका अयोग दोनाड़ीनियों में समस्यरण (funing) के लिये बहुतवात से होता है।

स ॰ सं ॰ — एस ॰ बरस्टन : 'कैर्नेस्टर्स' (१६४६), एक ॰ ६० टरमन - क्षेत्रहॉनिक एँड रेडिवो इमीनियरिंग (१६४६); ए० बीन नोम्ब : फडामेटस्स सॉड रेडियो इम्सुनिकेशन (१६४६); [स ॰ स ॰ म ॰]

नियुन् संसरण, प्राविधिक दृष्टिकोषा से (Electro Supply, Technical Aspects) विष्णु सीसीरिक विश्व को ने उन्हें होड़ी है बीर बार्युक्त मानव स्थावता का सामारदले हैं । शार्विषक रहिशोख के विद्युत्त संपरण को तीन मार्गी में बीटा का सहता है, १. जनन (Generation), २. वेषण (Transmission) तथा ६ विद्युत्त (Distribution)।

विज्ञत, वस्तुतः, कर्षां का एक प्रक्ष है। ऐने किमी दूबरे प्ररूप की कार्ष में में भी परिवर्तित कर सकते हैं, बंदे प्रश्नास या क्रम्म थे। कार्ष के दूबरे प्रकार से निव्जूत सीठ का सकत दिया या सकता है। यह कार्ष मारे के दूबरे प्रकार में मार है, अबसा सामिक कार्ष के एस में मार केट एस हारा मारिक कार्ष के एस में मारा केट एस हारा मिठी प्रगार के इंचर की आत है। राजाबीक प्रमित्रिकार्षों हारा आत कार्य के देव पर सामिकार्षों हारा आत कार्य के प्रशास कार्य के प्रसाद की मारिकार्षों हारा आत कार्य के प्रसाद की मारिकार्षों हारा आत कार्य के प्रसाद की मारिकार्षों हारा आत कार्य कार्य करती है।

नदी ने बीच बीवनर जमा किए हुए पानी की दिव्यतिन करों (potential energy) को पत्रित्र करों (kinetic energy) के पत्रित्र करों (kinetic energy) के पत्रित्र कर जनवित्यु हरवाईन बलावा जाटा है। (देर्ज़ें विद्युम्, ब्वब करे कराज्यें)

विश्तृं विक बनन वा दूषरा महत्युणं प्राप्त मार वा हथारान, पत्रा विधिन्त प्रवार के हवन है। बावुत रहने वेशमा व्याप्त प्रवाद विधिन्न प्रवार के हवन है। वाचुत रहने वेशमा व्याप्त बाग, यात्रिक बनी में वार्तित करते हैं। इस यात्रिम बनी हार विद्यु वर्तिन वर्ताम्य वाहे हैंगे, पत्र १, विद्यु मति वरित्र परेत बात्री है। येने दिवसीपरों को बागिश विक्रतीपर (Themal Power Status), धवडा धार विक्रतीपर (Steam Power Status) पहले हैं। वे विक्रतीपर मुक्तियुमा रहों भी करान वर बनने हैं स्वीर वस्त्री विद्यु के बन संख्ये को बनानि राग उन्हें वर्तिहुक है सामित्र वर्तिक प्रवाद है। इस्त्री वर्त्याच्य व्यक्तीन स्थानीय समरण के सिये छोटे छोटे बिजसीयर बीवत इजनो हारा चलनेवाले जनियों के भी होते हैं। हमरा प्रति एकक मुख्य सार्यक होना है। बाबे सीधोणिक स्तर पर विद्युत के जनन के सिये छोटे दिजनी पर सार्यक रूप से उचित नहीं रहते, त्यारि बहुत हे स्थानी पर व्यक्तितत संमरण के लिये से बहुत अवयोगी होते हैं। बहे बहे तमें में सापाती (standby) के कम में भी प्रमुख्त

साजर परामणुक्ती हा जयकी सी विष्तु सीत के जलासके सिवे राम जा रहा है। मिहले १० वर्षों है, विश्त क्ष्य सीर समरीश में बहुत बड़े कहे परामण्डीय विजयोचरों की समरवा हुई है भीर बहुतों भी स्थापना होने का रही है। परंतु सारासवरीय ज्यापितां रेप पत्नी काशातर थीय है। हुई सीर सी अण्यापितां १ वर्ष पहले परामाई कई मी, के साम समस से बहुत गीते समसी जाती है। स्वार्थ देशे, के साम समस सहत विनार साम है भीर सामी केस समस्यों के मुगार जनती स्वारा के लिये तरार है, तथावि सामुगारकम मोधी की स्थान में रामो हुए तथा जाती अपनी का सामयोक्त मोधी की स्थान मनसरे हुए, जनशे स्वाराम के नियस्थ में भार्यंत शावस्थी भी सासारकरा है। सारव में भी राजा अगत सामर एवं ताराहु से स्वारा दिवसी र स्वारा पर हैं।

क्रांकि के इन नामान्य पायनों के धांतरिक बहुत से सलामान्य सामन भी अपुरत दिए जा रहे हैं, मेंते ज्यार आटे की धारियिकत सक्ति का किसून जनन के निसे उपयोग एवं गूर्य तथा योधी मेरे ब्रॉल का उपयोग, परनुषे सामन सभी नामान्य उपयोग में नहीं साम है।

बनन के पानना हुन्यी नहान्यूर्ण नावास विश्वन स्तित को सार्व प्रात्मेग्यन तार से मोते भी है। यह पानाम भी जाती ही स्तित्वा है दिनना विश्वन सिंत मा जाने ने विश्वन हिन्द में विश्वन सिंत मा जाने ने उपयोग्यन में मार के प्रमुख्य होता है। उपयोग्यन में मार के प्रमुख्य होता है। उपयोग्यन मार जीवन की है, यहाँ दिवामित में मार की विश्वन प्रमुख्य में मार जीवन दिया जाने हैं। देश नहां है, व्यवन्ति मार की विश्वन प्रमुख्य होता है। हो गहा है, व्यवन्ति मार की विश्वन स्तित मार की विश्वन होता है। जीवन होता होता है। जीवन होता होता है विश्वन होता है। जीवन होता है जीवन होता है। जीवन होता है जीवन होता है। जीवन है। जीवन होता है। जीवन होता है। जीवन है। जीवन है। जीवन है। जीवन है

सापीय विज्ञानीयरों के लिये भी कोवले को उनलांव तथा उन्हें परिवद्भ की समस्या बतत्त उन्हों स्थित ना नित्रय करती है। यहने स्थाद विज्ञान किये जान विज्ञान करते में वार्त ही होने ने बागी वंजावनाएं हो गत्ती है। ऐसी द्वार में कि ही मिंठ उन्हों के बागी वंजावनाएं हो गत्ती है। ऐसी द्वार में कि ही मिंठ उन्हों के लागे के लागे के लिये हैं। सार का माहार पारायावा की कोट पर निर्मंद काति है। मतः यावायावा मुख्य कोटलाएं दे हिली है। एसी प्राथम में स्थाप करना माम्यय है आता है। सामाय्य में राख्य कोटलाएं दे हिली है। एसी एक कोटलाएं में सार के प्राथम के लागे हैं। सामाय्य में राख्य कोटलाएं दे हिली है। एसी एक कोटलाएं में में प्रयोग की में हैं। सारों प्रयोग की नहीं की लाग व्याद में हैं। माम्यय में राख्य की मी हुत सारमें प्रश्न किये हैं। सार विज्ञान की लाग व्याद में हैं। माम्यय में राख्य में मी हुत सारमें प्रश्न किये ही लागे व्याद में हैं। माम्यय में राख्य में मी हुत सारमें प्रश्न किये ही लागे की हैं। प्राथम में मी हुत सारमें प्रश्न की लागे का में स्थाप में स्थाप माम्यय में राख्य में मी हुत सारमें प्रश्न की लागे की हैं। दे पार में मिला हुत सारमें प्रश्न की लागे किये की लें हैं। वह सार किया माम्यय मिला भी सार किया में सार में माम्यय में सार किया में सार में सार में सार में सार में सार में माम्यय में सार में माम्यय में सार में

विस्त्वंत्ररण यो मुख्य करों में हो सरता है। दिन्य जाएं (Direct Current) पूर्व प्रसावतीं यारा (Alternatus Current) हारा । विशेषत कार्यों के हिने योगे हो तीमराही वा मार्गेन दिन्य का सरसाह है। प्रश्नात एवं कन्मा को महिकांत म्युक्ति मोरों हो तमराहों से अपनी कार्यों के स्वत्यात है। तर ज्यों के सिर्वे मोरों हो तमराहों से अपनी कि सिर्वे माराहों के स्वत्यात है। दिन यान त्वंत्र कार्यों के स्वत्यात है। दिन यान त्वंत्र कार्यों के स्वत्यात है। दिन यान त्वंत्र कार्यों के स्वत्यात है होते हैं। दिन यान त्वंत्र कार्यों के स्वत्यात है है स्वया ये बहुत हे अकरों में व्यवस्था होते हैं। जिससे नार्ये के स्वत्यात है वाच ये वहत है असरों स्वत्यात स्वत्या हो है।

साधिक रूप से त्र० बांग ना जनम एवं हेनए सहता पहला है, हा बांग निर्माल साधी विधी शोरतामाँ पर मनतेन स्मान सनते हैं। हो बच्च के विधे हो तुम्मता से जनवार से हिस्स सिटामी हैं रूपिटिया निष्या का जपता है, जिससे बनती ही शांकि के सिर्म बार्य समता कम हो जाती है तथा प्रेयण साहत से मुख्य हैं नार्य समता कम हो जाती है। बांच ही में चल्लानिया कम होने से में चलारात्री

बहुषा जयशेवरवन की जिनकारमा है हुरी वह हो जीत ही ही है जाने वाल है। यह ने बहुष कोश्या वस्त्री कर है शासी पहले हैं है जिसे वाल कर या स्वार होते हैं है को भी दे क्षण्यानीयों वर्ष में बात है। हि० बाठ कर जब्द कोश्या पर जनन आदिक्ष की सामें है उपने कोश केश का सामें है उपने का उपने हैं है जोश है जा जाने कोश्या मा सामें है उपने का उपने हैं जिस कोश है जा सामें है उपने का उपने हैं जिस कोश है जी कीश है जी है जी का सामें है जीश है जा जीश है जीश है जा जीश है जा जीश है जा लिए जा है जा लिए जी है जा लेए जी है जा लेए जी है जा लिए जी है जा लेए जी है जीश है जिस जा लेए जी है जी है जा लेए जी है जी है जा लेए जी है जी है जा लेए जी है जी है जी है जा लेए जी है जी

Mil But

क्पोर्शास्त्र क्या जा सकता है। मुक्ततः इसी सुवमता के कारण प्रक्रमात संवरण ही प्रविक्र सामान्य है धीर जहाँ वहले से दिन बाव भंगरण या वहीं भी धारकस उसकी निस्मापित कर प्रव्यान संवरण से प्रिकृतिक दिया जा रहा है।

परिखामित्र, बरतून:, एक श्रस्यत सरल वियुत् मधीन है। यह ए के सिद्धांत पर चामन करता है। इसमें प्रायमिक एवं दिनीयक हुइसिया होती हैं, जिमना भागस में विश्वतमा कोई संयोजन नहीं ।। पारस्परिक प्रेरल ( mutual induction ) के शिदांत के बार यदि एक कुडसी मे प्रत्यावतीं बोस्टता झारोपित की जाए, हो ही कंडली में भी, जो पहली के प्रकािय क्षेत्र में होती है, एक बोस्टता रत हो जाती है। यह दोनों कंडलियों के फेरों की खंब्या के गाउ पर निर्भर करती है। यदि दिवीयक मूहली के फेरों की सक्या क्षिक से दगनी हो, तो उसमे प्राथमिक से भगमय दुगनी बोल्टता रत होगी तथा भारा का परिमाण उसी भनपात ये कम हो जाएगा। व बोस्टता से घरप बोस्टता में परिवर्तन के लिये, दिनीयक मे भग उसी धन्यात में कम फेरे होने चाहिए । इस प्रकार परिला-मी द्वारा घोल्टवा करावरण बहुत मुगमवापुनक किया जा सनता परिहारियाँ की चालन दलना भी बहुत अधिक होनी है। अबे : भाकारों (१०,००० स्वि) हैं के लगभग) के परिलामित्रों की सगदशता ६६ ४ प्रति गत तक हो सबती है । भतएव यह मोल्टता गतरण न केवल सुवमतापूर्वक ही हो खबता है, बरब साम ही थ बिना विशिष्ट हानियों के भी होता है।

सामान्य वपयोग बील्टला अधिकाश देशों में २२० बोस्ट के गमग होती है। परंतु मोटर तथा दूसरे भौदोशिक भार इसवे थिक बोल्टवा पर चालन करते हैं। श्रव, विवश्मवन, साधारमानया, हा होता है कि उसने दो विभिन्न बोल्टताओं वा समस्य मब हो सके. जैसे समरए। प्रकाशकीय समना पखे इत्यादि के लिये ो हो सके भीर साथ ही साथ कुछ ऊँकी बोन्टता, भोटर तथा बाय चिगिक मारों के लिये भी ही सके। दि० वा० परिषय से यह स्तार प्रणाली द्वारा संभार हो सन्ता है, जिसने बाहरी तारों की ोल्डवा बीच वाले चालक के सापेश + २२० वीस्ट छोर - २२० ील्ट हो। इन प्रशार दोनों बाहरी चालकों के बीच ४४० बोस्ट मनवाहै भीर एक बाहरी तथा मध्य चातक के बीच केवल २२० ोल्ट। भत<sup>्</sup> विद्युत् दीप भीर पखे इत्यादि, जो २२० वोस्ट पर मानन करते हैं, उन्हें एक बाहरी तथा मध्य बातक के बीच सबद्ध क्या जा सकता है तथा मोटर इत्वादि दोनों बाहरी शालकों के बीच संबद्ध किए जा सनते हैं। इस प्रकार एक ही समरसातत से दोनों का सलग सलग बोल्टतास्रो पर चालन समय हो सकता है, परतु इस तंत्र के सफल पालन के लिये मध्य जालक के दोनों धीर मार का सनुनित होना भावश्यक है। इसनाध्यान घार को संबद्ध करते समय ही रक्षाचाता है। भार का संतुक्षन करने के लिये संमरणतत्र में संतुलकों (balancers) की भी व्यवस्था की षाती है, जिससे दोनों भीर मार सगमग बरावर रहे।

प्र० था। संगरण में दो विकिन्न बोस्टताओं की व्यवस्था त्रिकेड पार तार तंत्र द्वारा की जाती है। मोटर इत्यादि तो तीकों केव पालकों से सबद किए जाते हैं और बन्च धादि एक फेड

हार द्वार मुहुन के बीज । इस तंत्र में भी स्थानंभन तीनों के मी में भार महास्त्र एवने का अवस्त किया जाता है। के तथा मुहुन के बीज २३० बोट की चीस्टवा होती है थीर से के व धातकों के बीज, वर्षांत्र वाहत बातकों के बीज, सनमा ४०० बोल्ट में। बहुत से बाहतों के बीज की मोस्टवा के व धोस्टवा का रहुना होती है। इस महार एवं वर्ष में भी में दिनाम मोस्टवायों की व्यवस्था होती है। मोस्ट इस्वादि ४०० बोस्ट पर धालन करते हैं बोर दकर वचा पढ़े बोर इस्ति पहुंच विस्तृत वृक्तिनों केवल २३०

सति उच्च प्रेंचलु बोल्टतामाँ ≣ ज्यांग बोल्टता में स्थातरण, बायामब्द, जी कृती में किया जाता है। यहूँने प्रति उच्च वोस्टतामें की जायराख्याच्या १६ कियों के महोदित कर तिज्ञ जाता है और इसके बार १६ कियों के आदि बातों हैं, यहूँ जिल्हें बाराम उच्च आदि कार्य वार्त हैं। के इसकोगस्थत वक्ष से आदि बातों हैं, यहूँ जिल्हें बाराम उच्च मित्र पेंडल प्रति क्षित्र के सामित्र विद्या निवास है। यहूँ से ४०० बोल्ड की सम्य बोल्टता साम्हें मार कर के आदि जाती हैं। इन बाहानों के विवास वार्ति (Distributor Lines) नहुँ हैं और से सामायतः स्वस्त्रों चित्र कियों की बातों हैं, वहूँ से विशिक्त समानों की विवास अध्योजन (service connection) विद्या मार्जे हैं।

मति उन्द बोस्टता की प्रेयल साइनें बड़ी बड़ी मीनारो (towers) पर से बाई बाती हैं, परतू सब्बम तथा धरुप चीत्टता लाइनें क्षमे (pole) पर भारोपित होती हैं। बहुन से स्थानों में विद्युत शक्ति का प्रेयल, ध्रयवा विवारल, ऊपरी साइनो के स्थान पर ममियत केबिनों (cables) द्वारा किया जाता है। क्रवरी साहनें साधाररातवा वाँबे के बार की होती हैं. परंतु ऐलुमिनियम और इस्पात सयक्त ऐलुमिनियम (ACSR) के तार भी बहुतायत से प्रयुक्त किए जाते हैं। साधारखतया, तार एक ठीस का में न हो कर बहुत से तारी की एक दूसरे पर ऐंडकर बने होते हैं। ये तार, खने प्रवत्त मीनार पर सवे हुए विश्वत्रोधी (insulators) के ऊपर बेंबे होते हैं। विद्युरीबी, सामारखन्या, पाँकितन के होते हैं बीर विभिन्त प्रक्षों के बनाए जाते हैं। इनना वर्गीकरण बोस्टता के बाचार पर होता है। ये पालक को सेमाल रहते हैं भीर उसे खमे भवता मीनार से नहीं छूने देते। इनकी बनावद भी ऐसी होती है कि किसी भी दशा में में बातक तथा सभे के बीच किसी प्रकार का भी विद्युत् संस्वर्ध नहीं होने देवे। उन्हें सभे पर सीचे ही भवता केंची (cross arm ) पर लगाने का विन्यास होता है। वारों को उनमें दिए हुए एक खाँचे में रखकर तीने के बंधन तार (binding wire) द्वारा बीध दिया जाता है।

धंने धरिकार बोहे की रेत, भरवा गोत तीतारारा (tububur) महरू के होते हैं। वाधारखात्रा में रूप-१.१ पूर के से हिंदि हैं। वाधारखात्रा में रूप-१.१ पूर के से हिंदि हैं। विशेष रूप-शूक्त होते हैं। वहारी से तह भी बहुता- वह से अनुक होते हैं, परंतु कर्युं वीयत हरवादि में बचाने से तिये पहते उपाधिक कराता धारबण होता है। वीवेट करीट से ताने में बाता पाते हैं, यो देवा में बार्ग पुरंद मारते हैं भीर दरे मनरों की सहस्रों पर दिस्तुत कर से अनुक होते हैं। परंतु इतका

परिषद्भ कठिए होते के पारण इन्हें बहुया समाते के स्थान पर ही यगाया जाता है।

सुमिता देविनों बारा प्रेयाण एवं शिवश्यों से बहुत प्रवाद के देविन का विकास हो जाति हैं। तार्यु वेधिन क्रांसे वार्यु के विकास के सिंद्र के एवं वा प्रियान कि प्रेया के सिंद्र के

बड़े बड़े जानियों, लाइनों सबा मीनारों के शिवाय विश्वत समरशा के महत्वपूर्ण भग बहुत से छोड़े छोड़े संघटक भी होते हैं, जो नियम् ( control ) तथा सरशास ( protection ) में: बाम भाते हैं। बस्तूत, इन्हीं के हारा विश्वत्यनीय संभरत संभा होता है भीर इनलिये में क्लिंग भी बहै एंबटक से कम महत्व के नहीं होते। वोश्टला को स्थिर रखने के लिये स्वचानित बोल्टला ियत्रम (automatic voltage regulator) प्रमुप्त क्रिए जाते हैं। इसी प्रकार भार, शक्ति गुलांक ( power factor ) देवा शावशि के नियत्रण के निये पूरस्य नियतित ( remote controlled ) नियत्रको की व्यवस्था होती है, जिनकी सहायवा से नियत्रण इंजीनियर (control engineer), नियंत्रण वहा ( control room ) में बैठा सन का नियत्रण कर सकता है। रक्षण के लिये विविध प्रकार के रिले होते हैं, जो दीप की स्थिति मे परिषम की स्वयं स्रोत देते हैं और मृत्यवान सञ्जा की शानि से बचाते हैं। श्रतिमार की दशा में श्रतिभार रिले ( overload relay ), मुनियोध की शिशति में मुनि लीक रिले ( earth leakage relay ) नया इसी मकार दूसरे प्रकार के होगों मे विभिन्न प्रकार के रिसे की व्यवस्था होती है। ये रिसे परिषय विक्छेदम ( circuit breaker ) की प्रजालित कर, परिषय की फील देने में समर्थ होते हैं। ये साधारखतया बहत ही दरागामी होते हैं भीर दोप के होने पर, सेकंड के शश में ही परिपय को श्रीत देते हैं। इतका व्यवस्थापन इस प्रकार किया जाता है कि वे केवल दोपी परिषय की ही छीलें भीर, जिन प्रजानों में दीय न हो, इन्हें सथासमय पास रहने दें। इस प्रकार इनके पातन में विश्वस-नीयना के साथ उपगुक्त करसारमक ( selective ) गुस्त भी रसा जाता है, जिनसे दोवी परिषयों के साथ साथ निवाय परिषयों को भी सद न होता पड़े।

परिषय विक्टेदक भी विभिन्न प्रकार के होते हैं। धल्प वोल्टता सादनों के निये बहुमा बायु विक्टेदक (air break) स्विच ही प्रयुक्त

विष् वाते हैं, बतीबि में गारे सवा मान होते हैं। स्वें एट पिर र्धवर शया एक अपन धंतर होता है, जिनके मंतारे में पांग वंद किया जा सबना है भीर हराने से स्रोता जा सरवा है। दर्ग बुदा यलाय यह है कि लीलरे सदत्र बद काने गाम दोने मनामी वे बीव को बार ( arc ) बर जारा है, उगहे शनिशाह प्रता से बनारे की कोई काप्तकास मुद्दी होती । स्तरुत्वत है। दिस्य उपन बोस्टला लाइ हो के पिने नहीं बतुर हिसू जा गरत । उनमें प्रहुत होने स हे परिवर्ष विश्वाहर मानारत है। प्रथा के शेर है कि परिषय की तेल के बंदर ही शांता अवता बंद किया मारा है। इन प्रकार के परिशय बिक्द्रिक में स्थित और चलत मंत्रत होती ही तेर नी टरी के चंदर होते हैं। तेल बच्चे विश्वनुरोधी माध्यम की धारण बरने के साथ साथ, उत्तम होनेवाने बात की भी बुम्हाने में सहायक होता है और उन्ने हानिशारक प्रमानों से बचाता है। ऐसा करने के दिये बहुत से परियक रिक्ट्रेश्यों में रिशेष करवपान भी किए जाउं है। साब ही बन्द थोस्टता नवा बतियार (overland) वात्री गुरितारों ( protective devices ) की भी हाठी में ही व्यवस्था कर यी जागी है।

बचरि प्र+ था+ न भरता ही तामान्य है, तथारि बहुत से विकिन्द कार्यों के लिये दि० वा० का प्रयोग करना बारश्रत होता है भेते बेटरी लार्ज करने के लिये, विद्युत सेपन के लिये तथा प्रशिशाय दुश्य एवं सिफ्ट (lift) के चानन हामादि के लिये दिव वान का ही अयोग रिया जाता है। भत्रएत प्रश्वाक समरण की दशा में इनके लिये दि॰ वा॰ प्राप्त शरना प्रतिवार्य हो जाड़ी है। प्र- था- का दि- था- में रुपांतरण बहुन सी युन्तियों हारा किया जाता है, जिनमे दिव्हनारी ( rectifier ), कुण-कालिस ( synchronous ) सचना पूर्णी परिवर्गिन ( rolar) convertor ) तथा मोटर जनित्र सेट ( motor generator set ) मुत्य हैं । विच्टनशरियों ना प्रयोग ही स्थिक सामान्य है। नमोंकि अधिकाश भारों के लिये इनकी दशता प्रायक होती है बीर चालन सुगम । साथ ही यह मुर्ली परिवर्तित्र की अपेक्षा नस्ते भी होते हैं और इनके अभिक देलभाल की आवश्यक्ता भी नहीं होती। शक्ति दिष्टकारी मुख्यत दो प्रक्ष्य के होते हैं कीच बत्ब वाली, तथा इस्तात की ठकी वाले। कीच बन्द बाले दिष्टकारियो में क्षि ना एक यहां बल्ब हीता है, जिसनी तथी मे बारद का ताल होना है तथा ऊपर में ऐनोड ( anode ) सील किए रहते हैं। त्रिकेंब चालन के लिये ऐनोड सक्या रे रे अववा १२ होती है और वे वारी बारी से अपने तथा पारद शाल के बीच में चाप का संधारण करते हैं, और बाह्य परिषय में दि॰ बा॰ उपलब्ध होती है। दि॰ घा॰ वोस्टता का परि-मासा समरेखा की व्यानेवाली प्रण था। बोहटता, फेन्न सहया समा बाप बात ( arc drop') पर निषेत करता है। सत्वव बिस्टकारी की प्र॰ मा॰ की मीर समस्ता करते के लिये एक परिसाधित की मावश्यक्ता होती है, जो निर्वत (output) बोल्टवा के चतुसार प्र॰ था॰ बोल्टवा समरता कर सके। मत उसी धन्यात में उसके फेरों की संस्था एवं स्पातरण धनुपात ( transformation ratio ) निश्चित क्य

नां व्यवस्थापन भी इस परिलाधिक थे हैंप परिवर्तन (top changing), सपता प्रिष्ठ नियमण्ड (grid control) हारा, स्थापता के दिवार वासरता है। इत्यादा की देनीवानी पिट्टापियों में बीच के बच्च के स्थान पर इत्यात की एक टफी होती है, विकास भारता ने बाल में स्वाप्त हों है और बड़े पारारों में भी निर्माल प्रिप्त वास समते हैं। साथ हो इनकी भरिवार हम्मता भी प्रिक्त होती है। दिव्ह गरियों हागा दिर थान नो अन्य पान में भी कारतरित क्या सा सहता है, जिसमे जनना पानन ठीक विपरीत होता है। या सहता है, जिसमे जनना पानन ठीक विपरीत होता है। या सहता है, जिसमे जनना पानन ठीक विपरीत होता है। या सहता है जिसमें जनना पानन ठीक विपरीत होता है। या सहता है जिसमें जनना पानन ठीक विपरीत होता है। या से दिव्ह गरी अन्याद कारी (Invertices) कहती है।

विद्युत् समरत्। वस्तुत एक चनिवार्य सेवा (essential service ) है धीर इसे जन उपयोगिता के द्रष्टिकील से देखना मापक्षक है। विद्युत् महीनी एवं दूसरी सहजा के प्रतिष्ठापन एवं सद्यारण दोनो में ही यह दिन्दिशोख स्वान में रखना होता है। यदि किसी नगर का भार ४,००० किलोबाट हो, और वहाँ के बिजलीबर में ५,००० कियो वसी केवल एक स्त्रीन ही सगाई जाए, तो उस स्त्रीन में किसी प्रशाद दोव हो जाने पर, धयवा मरमत की दशा में उसके बंद हिए जाते पर, सारा सभरता ही बद हो जाएता । धन , या ती एक के स्वात पर ऐसी थी मधीनें लगानी होगी, अथवा किसी दूसरे विजली-घर से ऐसी सब्दवालीय धवस्या में विज्ञानी सेने का समुख्ति प्रवध करना होगा । ब्यक्तिगत महिन्-धंपनियों के लिये, अन उपयोगिता के द्दिनीय से, यह अनिवार्य है कि सामान्य बार के बरावर की शक्ति ची मशीनें सरदकालीन सरस्या के लिये सनग रख छोड़ें, जिन्हें घल्प-तम समय में स्पवहार में लाया था सके। बड़ी बड़ी कवित बोजनाओं में भाग यह सामान्य हो गया है कि स्वनितनत विजलीयरों के स्थान पर महत से विज्ञानियों को भारत में बिड (grid ) के रूप में श्रतबैद्ध कर दिया आए. जिससे एक विज्ञानिय की कानन शक्ति वा हुतरे स्थान पर उपयोग हो तके। ये ब्रिड, नामान्यन , झति उचन मोस्टतामों पर चापन करते हैं। इनमें तब की बोल्टता एवं मावृति बापरिगुद्ध नियमन ( regulation ) धरना सत्यत महत्वपूर्ण शीता है। रापूरा राज में मधित का प्रवाह क्वतंत्र रूप से हो सकता है। सपूर्ण तक की समितित शक्ति की तुलना से दिसी एक बिजलीपर की एक या दो मधीनों की शक्ति नगएव होती है भीर पदि वे किमी कारशाका यह हो, को संब पर व्यावहारिक रूप से कोई विशेष प्रमाद नही पहला।

स्पराप्ता दिवृत्त नंबारण एक स्वायिक स्वृत्यकृति अयोव है स्रोद सर्वितिक रिकेटियों से स्वातान को अवद्यान्त्रकाला का यवस्त्रम वराहरण है। वेचन स्वित सोन देने साथ के साथ करत विन्यूरमाण के जनमां उटना है, क्ष्मांत्र को स्वीत कार्यिक सम्मेत्र मतती है, जादु आर्वितक कर के विन्यूप्त वंदरण भी समस्य दश्नी स्वाता मत्री है जिनना वसे वान्यों करता मोत्री होता है।

विधुन् संभरण, पाणिज्य के रप्टिकोषा से (Electric Supply, Commercial Aspects) बार्रिज्य के ट्रिक्केस से विषुत्र वंबरण कोटोनिक विवास का महत्वपूर्ण वावन है। बर्गुगः,

यह देश शो शोधीरिक प्रवर्ध का मारदह है। धानक्स विद्युत मार्गेस हितनी मारायल हो पह हैं कि कर्मा धारत है हमरे पर बहुत कम काम में सार्थ हैं, विशेषदवा, जब विद्युत धारत हो। सनयम सभी स्वीध में स्वित सोर्थ हों। सनयम सभी विद्युत मोर्टरों हारा कवाई जाती है। धिवांच कारखानों में कोसना धायता तेल को अलाकर कम्मा उलान्क करने के स्थान पर, विद्युत हों हो उस्मा मारा करना उपयुक्त समझा जाता है। माराय के नियं दी विद्युत साथ प्रथम समझ साथ हों। इन्हों नारायों से विद्युत से प्रथम समझ साथ साथ है। इन्हों नारायों से विद्युत से प्रथम साथ साथ साथ करने वा दही है सोर विद्युत समझ संवित हों है। इन्हों नारायों से विद्युत से साथ हरने साथ से साथ साथ से साथ से साथ से साथ से साथ से साथ से साथ से

वानमां वाचा है। वह समस्तव्य वीन मुन्द प्रयोजनों के निये होता है:
याजिक करों के निये, जस्मा के निये, एव प्रकास के निये। याजिक
कर्जा के वियो, जस्मा के निये, एव प्रकास के निये। याजिक
कर्जा कियुन मोरस्टों द्वारा वो क्षानाई जाती है। साजप्रक प्राविष्यो
याजित वियुन मोरस्टों कार वी क्षानाई जाती है। रहना मुख्य
वारण्य वियुन मोरस्टों की यस्त बनाव्य तथा गन्स व्यवस्थान
पूर्व नियम्य (regulation) है। ताच हो नियं नु मोर्टर एकते
विधित्म करों में, इननी (विभित्म याज्यव्यवामों के नियं बनाई
वाय वस्ती है कि दियों भी अयोजन के नियं नु मोर्टर एकते
विधित्म करों में, इननी (विभिन्न याज्यव्यवामों के नियं बनाई
वाय वस्तु से हित्य वीर प्रवाद अपोजन के वायमोग कर्स
में निव्यावित कर बके, बयन दिया जा सत्ता है। इनी प्रकार
कस्मा प्राप्त कर वाके, बयन दिया जा सत्ता है। इनी प्रकार
वस्मा जागा करने के नियं विध्युन मोर्ट्यों का उपयोग योजक
स्वाम जागा है वस्त्रीक जिल्ला प्रकार करना स्वापन स्वत्ता के निया
वाय करा है। इना के नियं मिलन प्रवाद के नियं वाय वस्ता है। इनी हियो योजिस के प्रवित्त है है।

दियुत् संप्रराण न केवल उद्योग की जीवन शांक है, बरन् इसकें बारण बहुत के उद्योगों को भीमाहृत मिलना है। बरनुत, विमुन्-कारिक शे अपूर उपलब्धि ही, रिमी स्थान के भीगोगित विशास का सुपक है।

उद्योग मे विद्यु संभारता के थी महरापूर्ण साधन है एक ती विद्युत् कपनी भीर दूसरा विद्युत् को स्वयं ही जनित करना। थह, बस्तुन,, एक काविक समस्या है और दिन स्थिति में बरा बन्ना बन्दा न्हेगा, मुक्तन, बाबिक दिन्द्रहोतु वर ही निर्धर बारता है। यदि विकृत काली हारा दिया गया संबद्ध विकासनीय तया उपित दानों पर हो, तो बहुया नियुन् वा दश्य अनन करने के भंभट ने पटनाटीक नहीं समझा जाता। पर बहुत से सुधोग देशे भी है जहाँ नियुन् का कार्य सत्पादन ही सत्ता पहना है विशेषत्रया, यदि गाँव हुछ विशेष का भी ही और विदुत् क्षेत्री उछे इक्षित प्रस्ताव वर स्तीकार न करे। ऐसी सता में उद्योग के सिवे नियुत्त को कार्य जनित करने के सर्तित्य कोई थारा नहीं रह जाता । रियुन् के रश्रा जनन करने में निकेश सायत सवानी पहती है, जिल्हा ब्याब तथा मूच्यहान ( deprecistion) का भी स्थान रुमना साक्ष्यक है। शाय ही उनके शिवे विकेष शाविषय जान की भी मारकरश्चा होती है, को शोधी हराहतों के निवे मेंहरा पह सकता है। विषुत् कानी से विदुत् सनित सरीदने में निवेश समें के साथ साथ घोर भी बहुत ही मनदों ते यथ जाते हैं तथा साश द्यारा मुख्य उत्पादन की धोर केंद्रित किया जा तकता है। यतएक समस्या के सभी धीहकीएंगे को स्थान में रसकर ही द्वाय निर्माण किया जा सकता है।

विद्युत की दर उत्तके उपयोग, भावश्यक्ता, भदावधी क्षमता, स्थिति समा जन उपयोगिता के रिष्टकोश कर निर्मंद करती है। विभिन्न उपयोगों के निये दरें विभिन्न होती हैं, जो उपयोग की प्रकृति पर निर्भर करती हैं। उदाहरखन, उद्योग से निश्चिन की जानेत्राचीदर इस बात पर निर्भर करती है कि वह इननी ग्राधिक न हो कि उद्योग स्वय धपने ही विजलीभर समाने लग जाएँ। उद्योग द्वारा विद्युत् का स्वयं जनन करने का निक्क्य, विद्युत् दर का मुख्य सीमाकारक है। घरेलू उपयोग के लिये दो बार्जे मुख्यत ज्यान में रखनी होती हैं. एक तो उपमोक्ताधों की सदायनी शमता तथा दूसरा जन उपयोगिता का दिव्दकोए। घरेलू उपयोग के भी सुक्यत. वी माग है. प्रकास एवं पंछे का भार और दूसरा चर्कि मार, जिसमे प्रशीतिम (refrigerator), एव (pump), बाता-नुहुलक ( sir conditioner ), वियुत् कुरहे इत्यादि बाते हैं। इन प्रयुक्तियों में अधिक शक्ति का उपयोग होने की समावना होती है भीर इनके लिये विद्युत् का सर्च, मामान्यतः, कम रसा वाता है, नहीं तो इनका उपयोग यहत कम हो जाएगा। विद्युत् कपनियाँ को प्रकास भार का समरत्य करने के लिये जो साइन इत्यादि बनानी पड़ती है, वही शाक्षित भारके लिये भी उपयुक्त हो जाती है। इन भारीके होने से मॉग कड जाती है, जो नततः विद्युत् कंपनीके हित में होती है। विद्युत् के संगरण को नोक्तिय बनाने के लिये, पहले उसकी माँग उत्पन्न करना सावस्थक । प्रकाश एवं पछे के लियें दरें मुक्यत. उपमीकाओं की सदायगी रमतापर निर्मरकरती हैं भीर सामान्यत', इनरे उपयोगों की पिक्ता ऊँची रहती हैं। वैसे प्रकाश भार की व्यवस्था करने के लिये वतरए तंत्र के रूप में विद्युत् कंपनीको स्मधिक निवेत क्षर्च भी रनापडताहै। साधारणतया, ये भार लाइन लयता से बहत म होते हैं। साम ही इन लाइनो की देखमाल के रूप में भी काफी र्षहोता है। धनएव प्रकास भारकी दरें ऋख ऊँवी रखना स्याय-गन है।

धीस प्रकार के बार ऐसे होते हैं जो मुक्यत, वन उपयोगिया धीरकोल पर ही बाबारित होते हैं, जैसे नककल झारि । यदि कहे विसे धानि की बाद मियक हो, यो कहें वानी की दर थी पिक रखनी होगी, जो सामान्य जनता को खुंब के बाहद हो हती है। यत. ऐसे उपयोगों के गिने बिजनी कपनी न्यूनवम मून्य रिकार देती है। हमी प्रकार रहन तथा प्रश्यानों से भी कम परिवार नियान आहें

विभिन्न दरों का भनुमान एक विद्युन् कंपनी के इन व्योकड़ों से गाया जा सकता है:

उद्योग में, सापारण क्या, विद्युत्की दर केशन टामीण की हुई शक्ति पर ही निर्भाग नहीं यारती । प्रतिष्ठातित शक्ति तथा प्रविष्ठान मौत का ब्यान स्थाना भी धारकाक है। यदि रिस्तृ की दर केरत उप रोग की हुई सक्ति यर ही निर्माद करे, तो हो सकता है, उद्योग में बड़ी वड़ों मधीने लगी हों, जिन्हें केदल कभी कभी ही बताया बाए परमु बास्तविक उपयोग की जानवासी शक्ति धविक न हो। विध्यन नीय सभरन्त्र के लिये विद्युत् कपनी को हो सपनी संस्थापन सपता के बनुसार सधिततम साँग की स्ववस्था करनी पहती है। उन्हें सपना राय का गरथापन भीर संग्रता इसी के सनुगर करनी होती है, जिमपर निवेश सर्च राषी हा गरता है, परंतु वास्तरिक उपयोग होनेवासी शक्ति के अनुसार उन्हें मूच्य बहुन कम मिलता है। भत , उथोग से लिए बानेशल मून्य के दी मुख्य घटक होते हैं : एक हो स्चिर सस्यापन मुन्य भीर दूसरा वास्तविक उपयोग में मानेवाभी कर्य का मूल्य। इस प्रकार उद्योग के लिये देशिक ( tariff ) दो प्राणी में बनाया जाना है भीर उसे क्रिमाय टैरिक ( Two Part Tard बहुने हैं। इस टेरिफ वर एक मान तो स्थिर मूल्य (fixed cost होता है, को उद्योग की सस्यापन बक्ति समना मधिकतम मांग के? भाषारित होना है, भौर दूमरा भाग प्रवासन लागत ( operati costs ) है. जो वास्तविक उपयोग में भानेवाली कर्जा पर माना होता है। सविकतम माँग प्रदेशित करने के लिये समिक्तम म सुवक ( maximum demand indicator ) अयुक्त किए बावे को निर्मारित समय में (सामान्यत भाषा घटा) मिनिस नाँग प्रदक्षित करते हैं। इस प्रकार किसी भी महीने में उस सस्या की समिकतम माँग ज्ञात की जा सकती है। इस प्रकार । हैरिफ रखने थे, उद्योग धरनी सधिकतम माँग को कम कर काप्रयक्त करेगा भीर विभिन्न नगीनी की इस कर में चलाएं जिनसे भविकतम याँग न बढ जाए। इस प्रकार शक्ति का उपमी

विध्यु संभय की इसर्थ समस्या उद्योग के कन प्रीकृष्ण पर प्रचानन करने में मार्थी है। यदि सिल्म कम हो, दो वर्ष मिक के सिन्ने दिसी निक्षांत्रित कोल्ट्या पर मिक्स कम हो, तो वर्ष मिक के सिन्ने दिसी निक्षांत्रित कोल्ट्या पर मिक्स कमार्थ को जाएगी। इसका शास्त्र है कि धरिक पारा सामग्रा जो मार्थी द्वारा उद्योग की हो।, दिवाक पर्वे हैं कि स्वान को मार्थ के महित कर करा, मिक्स प्रचानन किया पर्य हो और करात की मार्थ की महित कर करा, मिक्स प्रचानन किया पर्य हो कोर करात की मार्थ कमार्थ के मार्थ कर कि स्वान के मार्थ करात के मार्थ की मार्थ करात के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ करात के मार्थ के मार्थ के मार्थ कर मार्थ के मार्थ कर मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ कर मार्थ कर कर कर किया करात कर मार्थ कर के मार्थ कर कर कर किया कर मार्थ कर मार्य कर मार्थ कर मार्थ

सम (equalize) होने की छोर उन्मुख होगा, जो निद्यु

कपनी के हित में होता है।

6.00

होता जाना है, वैसे वैसे प्रतियानी कि॰ वो॰ एँ॰ बडते जाते हैं। यत , विद्युत कंपनी को ऊँचा मत्तिवृत्तांक रखना मनिवार्य हो जाता है। इसके लिये वह दो उपाय कर सबतो है: पहला, स्वयं व्यक्तिम्णाक समारक का प्रयोग भीर दूसरा उच्चोग को कम शक्तिमृत्याक पर प्रचा-सन न करने देने के उपाय करना। इसके लिये नियत सभरख की वर्त पेनी रसी जाती हैं कि उद्योग के निये कम शक्ति ग्राड पर प्रवानन करना मामदायक न हो। इनके निये या तो दिजनी कंपनियाँ कम शक्ति-गुलाक पर एक प्रतिरिक्त कर लगा हैं, ध्रयवा ऊँने मिल्रियुखाक के लिये दरों में कटौती कर दें। यह भी हो सकता है कि विजली कपनियाँ मिक का मापन ही दिलोबाट के साधार पर न करके किसोबोल्ड ग्रेंपीयर के साधार पर करें। इस प्रकार, टेरिफ ऐसा बनाया जाता है कि वर्षीय को निर्धारित से इस शक्तिगुलाक पर प्रचावन करने में हानि हो। बतः या तो उद्योग रम बक्तिमुलारवासी सञ्दा ना उपयोग ही नहीं करेंने, प्रथवा शक्तिगुलांक सुधार के निये यसन सुरुवा नवाएँने। कही बहत से प्रेरण मोटर कार्यशील हो, वहाँ शक्तिप्रशास कम होने की संमाजना होती है, विजेयतया यदि वे पूर्णभार पर प्रचालन न करें। धनएव उद्योग की भीर से पहला प्रयक्त को यह होगा कि सभी मोदर भय। हमन पूर्ण मार पर परिचलन करें (जिससे विद्यत कंपनी को सम्यक्त अप से लाभ होता है } तथा बन्य दूसरी मधीनों में प्रेरेश मोटर की न प्रवृक्त कर उसके स्थान पर तृत्वकानिक मोदर ( synchronous motor ) का प्रयोग करें, जिससे सपूर्ण भार का ही मिलियुणीत सुधारा जा सके, बचवा संवारित वा प्रयोग करके ही शक्तिनुखाक की स्वारें।

विजनीयर संस्थापित करने से पर्ने, विद्युत्का उत्वादन मूख तथा संभावी लाभोशों की गलाना करना भी उत्तना ही महत्वपूर्ण होता है जितना स्वयं सस्यापन । हिमी भी जिजलीयर संस्थापन का साबार भार सर्वेशल (load survey) है। परंतु बार भी बहुत सी दशामों में परिस्थिति और समाबी बियुन् की दरों पर निर्मर करता है। उत्यक्त दरों द्वारा, विचन समरका, उद्योग को प्रोत्साहम देने का सरलक्षम तावन है। यदि विकृत संग्रहण भी दर रूप रामी आए, तो वर्तमान उद्योगों के श्रांतरिक इसरे षद्योग भी गुनने सर्गेये और बढंमान उद्योग धानी शारी बाब-क्यकताओं को विकृत द्वारा ही पूरी करने लगें। इस प्रकार वर्तमान भार के भाषार पर विश्वनीयर के संस्थापन का परि-क्तन बरना नासमधी होगी । सामान्यन , श्रीब वर्ग कार संमाजी मार के बाबार पर परिवापन किया जाता है। बहुबा यही देखा गया है कि मार बनुवार से बहुत बीध ही बढ़ बाता है। बतएब विजनीयर वे सत्यापनों के श्राज्ञहरूर करते मध्य, यह बात बराज में रतना बहुत महत्वपूर्ण है और विस्तार की योजना भी पहने ही धना सेनी चाहिए।

परितिश्वविश्व के सनुवार ही आर में बारी बाजियों का मारे हैं। भारी की प्रान्ति में भी कट्ट विकासना पाई काली है। जावक-मार, मुख्या, पारत के मनद होता है, उद्योगतार दिन के मनद क्या होती प्रकार दिश्या मार विश्या नवस्त्री में हो सामे हैं कि स्थान

सांकि को प्रतिस्त करता है। इनाई सांकानुस्तांक र सारी सांकि वह कहिए कि उनकी भावा में काकी संतर सा सकता है। यदि वाट स्टब्ट के कर में होनी है भीर खेंबे खें सांकिनुस्तांक कम किसी भार के विवरस्त को समय के सनुसार सांक पर सनुरोक्षत होड़ा बाना है, देवे देवे प्रतिसाणी कि को एँ कहते जाते हैं। यह, तिस्तुत कंपनी के देवे सा सन्तिमुक्त कर कार्य कार्य का स्ति सारक, समय के सार मार का दातार पहास है। सारके विश्व के दो क्या कर सकतो है: यहना, स्वयं सांकिनुस्ताक स्ति करता है। विश्व प्रकार के सारों के हैं निक मारक मुस्तरक का प्रयोग भीर हुमरा उन्नोय को कम सांकिनुस्ताक पर सम्बन्ध कर सहस्त का सारक को सारक के सारों के हैं निक मारसक मन न करते हैं के कराप करता है। कि कि सांकि सुस्ताक पर सम्बन्ध कर सहस्त का सारक को कि ति के सारक की सारक होते हैं। इस प्रयास कर सहस्त मारवाक की साम कर सिद्ध मार की स्ति की सारक की साम कर सिद्ध मारक की स्ति का तार है। ही प्रकार कर सहस्त मारवाक सारक की साम कर सिद्ध मारक की स्ति का सारक की साम कर सिद्ध मारक की स्ति का तार है। का सीनों के सामस्तर कर हो। इसके नियं सा को दिवानों कर सिद्ध मारवाद कर सिद्ध मारवाद

> एक बात चौर ब्यान देने योध्य है . यह मायश्यक नहीं है. कि एक उद्योग में सभी मशीनें एक नाम कार्य करें । इस प्रकार सहयापन खनताके भाषार पर भारका निरमय नहीं किया जा सकता। धनभव के भाषार पर यह धनमान संगोधा या सकता है कि एक बक्त के भार के एक साथ कार्य करने की क्तिनी समादना है। उदाहरखड यदि एक भनान में २. विच स सैंग हों. तो सामायतः उनमें से ५-१० से समिक एक साथ नहीं जलाए आएंगे। इस प्रशास बन्धव के बायार पर सभी प्ररुपों के भार के लिये एक गुलाब निश्चित शिया जाता है, जिसे विभिन्नता गुलुक ( Diversity Factor ] यहते हैं । यह सस्यापनशमना भीर भविनतम भार हा चन्दात होता है। यदि विभिन्तता गुएक २ है, वो इसका metal बहु है कि बदि किसी अरुप के भार की सहमापनशामता १०४ रिवा॰ ही, को विच्त संपनी श्रपना परिवलन प्र॰ क्थिए के आधार पर कर सकती है, क्योंकि एक समय में संस्वत आधे? श्रविक मधीने बार्य नहीं करेंगी, मर्यात् झाथे से श्रविक भा नहीं होगा।

स्वास्त्रणों को देखते है यह भी काह में वादगा कि छात्री सार स्वस्त्र पूर्व सावस पर अवालन कही करते हैं कर अपना विवृद्ध के मेंसाइच को संस्वादकत हमा में बादन करते हैं अपने सहद सा स्वस्त्र हैं। स्वित्ति क्षेत्रण नात्रविक सार पूर्व प्रकृत करता को सात्र पर विद्यात स्वस्त्र करते हैं के देखते विद्युत स्वस्त्र हैं कि से संस्वादमाना से स्वित्त करते हैं हैं विद्युत स्वस्त्र हैं कि से संस्वादमाना से स्वस्त्र में प्रकृत स्वत्र स्वत्र में स्वत्र स्वत्र में स्वत्र स्वत्र स्वत्र में स्वत्र स्वत्य स्वत्र स्वत्र स्वत्य स्वत्र स्वत्र स्वत्य स्वत्य

मार मुख्य = क्यानियम धाविष्ठम मौगौँ का उपयोग तक की प्रविक्तम मीग

ध्यविश्वीव विश्ववीवर्धी वर्षा आरहुएत ६० जीत तत से श्वीवत जो होता। बन बारपुण्ड होने वर वारार्थ है हि दिस्तीय की बूधे विश्ववत्ता बारोश नहीं हो चारहा है। बहाइ स्वित्व कीनियों धानता आरपुण्ड बाने के नित्रे बराबर प्रशास करती है। बुरुप्त, है बस्तीय ने ही सबस में प्रयास्त करते के निवे श्रीव्याह देशों है बस बुनवा बार समझारता वस होड़



है। ऐसा करने के सिन्दे उद्योगों वो बाहा तो बही दिवा वा सहता है। वंकरण कर स्वाहर प्रोश्याहम दिवा वा सहता है। वंकरण के सुद्रा में ऐसी मार्स निवाद वा सहता है। विवाद विद्या पर निवाद के सुद्रा के सुद्

विज्ञा की दर निश्चित करने के लिये. वहले अल्यादनकाय का परिकलन करना बायक्यक है। इस परिवरत में विजलीयर का सहयापन सर्व एव प्रवानन सागत (operating costs ) का परिकलन किया जाता है। संस्थापन रार्वमें विक्रमीयर के सकत तथा उसकी एजना एवं उपकरको का महत्व बाता है। इसे निवेश लागत (Investment Cost ) भी बहते हैं। ध्रणालन सावत में कीयसे धयवा देवन का मुन्द, उसका पश्चितन एवं भंडार लावत ( transportation and storage cost ), कर्मवारियों का बेवन तथा चन हिमक स्थय आते हैं। प्रति युनिट मुख्य निवासने के सिये निवेश सागत को प्रति वर्ष के सामार पर परिकलित किया जाता है. जिससे विज्ञानियर की शामता के सनभार शक्ति क्रिया• सर्व निकाला था सके। सभी खबी को बस्तुत दो घडको मे श्वक किया जा सकता है: १. स्पिर घडक थवना हिंबर मानत (freed Costs ), जो उत्पादित शक्ति पर निमंत्र नहीं करते बदन विजसीपर की समता पर निभेर करते हैं। इसके संतर्गन विनतीयर की निवेशन लागत एवं कछ रियर खर्ब धाते हैं. जैसे पड़ा श्रथवा बीमे का लचं। यदि विजलीयर एक वड़ी चपनी ना धन हो, तो केंद्रीय करती के सहयापन लर्चतथा निरीक्षण एव बीच के खर्चना सब भी उसे बहुन करना पड़ता है। यह सर्वभी सर्वका स्विर पटक ही समक्ता जा सकता है। इन सभी खर्वी की प्रति वर्ष सार्व के रूप में माँग जाता है। निवेश लागत की प्रति वर्ष व्यव के कर में परिकलन करने के निये निवेश के जगर ब्याय एवं मृत्यहास ( depreciation ) का परिक्रमन किया जाता है, जो वस्तुन कपनी में लगाई गई पूँजी की वाजिह स्पाने व्यक्त करता है। क्ष्मरे क्षर्व भी वापित भाषार पर ब्यक्त कर लिए जाते हैं भीर वर्षे भर में उत्पादित ऊर्शी पर शिति यूनिट खर्च निशास निया असता है।

जपभोक्षाभी की देव दरों को निर्वारित करने के निवे, उत्पादन मागत (production costs) में ब्रेक्ट एवं भाक्तन, प्रका वितरण ना घर्ष भी जीदना धानक्षक है। देनपर देवन वस्तु-विक सर्व ही नहीं, चरद उनमें होनेवाली हानियों का परिकानन चार जनका मुख्य वामाना भी सातकात है। इतके उतांत मार्थय निक्षित कर, देव न में को निर्धालित किया नाता है।

> भार पुग्तुक = धीगन उत्पादन विधरनम् उत्पादन समजा

वामी नियम् कारिना, वार्वावस्त, वार्वात्त्वस्त मानुस्त वर प्रवान्तं करने वा अवस्त नद्यते हैं। इस्के निस्त वे उसमेदायों में सामायक स्त्र अक्त के सिन्ते जीतास्तृत्त नेत्री हैं ति उसीय माने सामायक स्त्र के तिने सामान नेत्र के सिन्त अभी न उसोय करें जिससे सिन्तु करनी सानी भारताना के अवदारी मानिक करें का उसारत कर सहै। इससे की सिन्त में सान द्विता स्त्र वर सान है बीर कहार उससेत्वायों की वर्ष भी पराहि सा समी है।

उद्योग के लिये विजनी भी वर प्राप्तंन महत्त्रपुर होती हैं। उद्योग व्यम्जे साम्योज उत्याद प्रोप्त नम से कम मून्य के धानार की हो पनन बताता है। व्यविशास उद्योग विष्युत्त हो ही पालह की के कम मे नदीन करते हैं। अपन वह धानार कहें हिल्लियु ना समस्य विश्वमानीय कम से धोर नम से नम कम नम कहें। देखां सोधीन मन्त्रिय प्रविश्वमुख्य ज्वानक प्रक्रिक के माणित्रमक हिल्लियों सोधीन मन्त्रिय स्थाद हुए ज्वानक प्रक्रिक के माणित्रमक हिल्लियों

विद्युत्मृत्यु मृत्युरंह देने की विधि है, जिसका खायोग पहकी बार क्यूयां में ६ सगरत, १०६० ई० की हुमा था। माना जाता है कि इन विधि में मुश्रु विका क्ष्य के तरराज होती है। इसके माध्यिक वारक्र मे २ ३०० बोच्ट, एरन प्रावस्था (single phase), ६० माइन्नि (cycle) प्रत्यावर्गी घारा का एक घेरए बोस्टता (induction voltage) नियमक बोर स्वरित्तामिन ( autotransformer ) होता है। साथ ही धावश्वक स्विच भीर मीटर होते हैं। यह स्पेच विख्नानुष्यु कुमी की, जियपर दक्षित अपित की बैडामा नाता है। २,००० बोस्ट की बारा प्रदान करता है और उनके सोने, भुजायों, उर श्रवि, टखने भीर विडनी के बीन के पतने भाग की पहुँ में म्राधित रूप से बीव दिया जाता है। उनके सिर के लिये टेर की व्यवस्था होती है धौर चेहरे पर नकाब दाती जाती है। नम, स्पेत्र-रेबिन (sponge lined) योर सपुनिन हर में दने इतेन्द्रोडों की निर और एक पैर की विडली वर पट्टे झारा नमकर बाँव देने हैं। भारस में २,००० बोट बारा का पायान दिया जाता है और फिर इसे तुरत घटाहर १०० बोन्ड कर दिया जाता है। ३० मेहेंड के बादर पर दी भिनट तह बारा की महाया बढ़ाया जाता है। इस बीच पार से बाठ ऐंपियर तप की सारा प्रवाहित की आही है।



स्वित चोत रिए जाते हैं और धार्मिकाधिक जनस्य स्वीर को परोक्षा करके पत्ने कालून गुत्त करार होता है। विश्वनुष्ट के दौरान व्यक्ति तत्वरण निश्चेत हो जाता है, यह भरने भी किया बिना कर के पूरी होती है। बारा के प्रथम संवर्ष में ही परिचंधा "ा और मत्वन बंद हो जाते हैं। दैर तक प्रसार के ब्यूमार्थ देव विशास मा स्वारी धार्मिकास (denagement) हो

वर्ष विशास का स्माया भागित्यास (dennegement) हा ता है भीर उनसे पुनरज्ञीवन भी कोई समाजना गहीं रह ती। प्राप्तु के कुछ मिनट बार तन मेनटक भीर तेर पर वेधे सहोड के निनट १२० ते १२० कारेनहाइट तक, बा दखड़े भी यह ताप पासा जाता है।

धि आर्थिम ( Low Commission, तो ज़नीयन ) विधि मी दिवनो पर महत्वपूर्ण सुमाब देने के लिसे राज्य स्वरूप वरवरतानुमार पानारीन नियुक्त कर देती है; कहे विधि सार्योग हो हैं। मारत में भूतकात में चार सायोग नार्य कर चुके हैं, पचम योग ६ मारत, रे.११६ को बना। इतका भी कार्य आयः समास पुरा है।

प्रयम घायोग १०३६ के बार्टर ऐस्ट के धार्तणंत सन् १०३४ में गा। इसके निर्माण के समय भारत हिंद हैं दिया अपनी के माध्यम व्या निर्मु विश्व पारित करने के नियंत्र नोई एकनेव स्थान की, गायालयों ना धरिकारकेन स्वास्ट एव यहस्यर स्थानी वा तथा हुए शियों ना रकस्य भी भारत के अतिहास था। इस स्थिति को दीस्ट सने हुए लाई में हाले ने बिटिस पास्त्रीस में भारत के नियं एक रीव पारोग में निर्माति पर यस विथा।

प्रयम बायोग के चार तदस्य वे जिसमे मैनाले सम्बाद में। इस गयोग को बर्तमान स्वायामधी के सिंदशरकेत्र एव नियमानीन, तथा मंदिस मारन में प्रवतिन समस्त विधि के विषय में बर्ग करने, राशें देने धीर जानि, समादि को स्थान में स्लक्ट उचित सुन्धाद देने गर्ग की गाया।

संदेशक इन मादीन का कान मानाम में इस्तामिक विधि भी और मार्चित हुया। साता तथा मानाम में इस्तामिक दश्विम अधित री भी माने सारिक्षण एक विक्वारितना के बारण जर्वेण मानुष्का भी। मेरानि के पण्यत्तीन में प्रथम साथीन ने भागतीय देशाहिता का उपकर मानुत हिया हिन्नु कारणका तथे विधि का कर में दिया का स्वर्ध।

सारत का निदित्त ता भी सर्वाध्यत दशा में था। वजरद में गई रिदोई, हित्ते देगीय किथि ( तेण सोमाइ ) रिदोई ताथ दिया जाता, रार्ट्यक स्टब्यूट मानो नई हिन्दू वह नृहत दिवाद पर दिया स्त्री हित्र की हिन्दू के नृहत दिवाद पर दिवाद स्त्री एते। उत्तर दिवाद की हिन्दू की निर्माण निर्माण

दिनीय घाणीय की निपृत्ति ६०६३ ई० के बार्टर के धार्यत हुई। ऐसे प्रथम घाणीय द्वारा अनुस्त अन्तरों, एवं स्वावात्तव तावा स्वाय-प्रक्रिय के गुचार हेषु धारीय द्वारा दिए वए सुधानी का परीक्षण है।-द कर स्थिट देने का कार्य सींपा गया। इस झायोग के झाठ सदस्थ थे।

धपनी अपन रिपोर्ट में बायोग ने फोर्ट नित्तयम स्पित सर्वोच्य यापानत एवं बरर दीनानी और निजायत स्वास्तों के एकी रुखा ना मुखाद दिया, अभिन्यासन विशि की सहिताएँ तथा योजनाएँ महतुत नी। शुरी प्रभार पविच्योत्तर आतो भीर प्रशास तथा वर्ष प्रभानों के विशे भी तुत्वीय धोर जबूवें रिपोर्ट में घोजनाएँ दनाई । क्रावस्थ्य हर्द्द के में दीजानी व्यवहारसहिता एवं निमित्रत ऐस्ट. १९६ के मानवीय दरवहिता एवं १९६१ में मारपीय क्याहार-वाहिता जनी। १९६१ ईक में ही मारपीय क्या गामावन विश् साधित हुई निवर्षे साथीग के मुस्तव सामार हुए। १६६१ में दीनानी विहिता उच्च न्यायायोग पर साम्र कर से गई। प्रपत्नी विशोर क्रिपोर्ट में मायोग में पहिलाकरण पर क्या दिया, किंदु साम हे यह सुभाव भी दिया कि हिंदु की पर पुत्रसाम के वैश्वीसक कानून को शार्व कराई संपन्न हुमा। इस साथोग की भातु केवत तीन वर्ष दुन्नी की स्वार ही संपन्न हुमा। इस साथोग की भातु केवत तीन

भूतीय धायोग की नियुक्ति का बमुक्त कारण डिवीय धायोग का घरणानू होना था। शीमित समय ने बित्य धायोग कार्य पूर्ण न कर कारण मा वृत्रीय धायोग १०५१ में निनित द्वारा समके बनुष्क पुक्त समस्या थी भीकिक धीवानी विश्व के संबद्ध का प्राक्ता बनाया। तृत्रीय धायोग की नियुक्ति धारतीय विश्व के सहितारण्या की मीर प्रमय पण था।

धारतेय ने बात रिपोर्ट दी। प्रथम रिपोर्ट में साथे बनार-बारायीय वाय विधि देवद्द वा कर निया। त्रिरोय रिपेट में या धनुवन विधि का प्राच्य, तृरीय में भारतीय वरकार्य-करण विधि का प्राच्य, ज्युने में निर्माण धनुनीय विधि का, पंचय में बारतीय कारच विधि का यूर्व क्या में धर्मारा हरनाराण विधि का प्राच्य प्रस्तुन किया पर्या था। मान्य पूर्व मंतिन रिपोर्ट वारतारीय के स्विध का कार्य किया में धर्मारीय ज्ञानन ने कोई वरराव भी ज्युद्ध विधि का कर देने में सारतीय ज्ञानन ने कोई वरराव की व्यक्तियारी स्थाद में हम विषय में भीन धारीय के वरराव में प्रस्ता हम क्या मार्गायन में मार्म प्याच्या के स्वस्य वर्ष्य विधि के प्राच्या करी में कार्या के बार प्राच्या के स्वस्य वर्ष्य विधि के प्राच्या करी में कार्या के बार कार्य के स्थापन के स्था

च्युचे वारोण के जाम जा भी जूम बाराग तुर्वा वाराग तरी समाज दिलीण वारोग को दिर्वाण दिगोर्ट थी। जागण तराम के समेज जामार्थी ने विदेश सकत पर तरामें दिन्दी तरोश को गो। वा जो हरू है के में यूर्व दिव्य क्या। एसी पूर्व पर नशार में यूट स्थापील कर विशेष की बारायों का परिवाद करने कहा भीति विशेष ने त्रेष वार्वी ने जिलता नुष्या हरे के निवे निवुख दिवा। स्ट्रीया चुनुचे वारोग, का समाज देश दूर देश हरा। हरा स्ट्रीय समुद्रे वाचुचे वारोग स्टरण हरा। इन प्रायोग ने नो मास में भ्रमनी रिपोर्ट पूर्ण कर दी। उसने नहा कि भारत में निर्धानिकारिय के विदे धानवरक तर्यों ना समान है अरुप्त निर्धान प्राप्त निर्धि से निर्दा लागे किंद्र यह धानवन सीवित हो ताकि वह मानन की वित्यों परिविधारों में उपयुक्त एवं उपयोगों हो, धारितायों के मिसात विस्तृत, सादे पूर्ण वस्तवता समान में प्राप्त निर्धान के प्राप्त निर्धान हो। विधि सर्थन स्थित हो, तथा विद्वति विश्वन हों, तथा विद्वति

दन निकामि में फेजरबस्टन अवस्थारिका समा ने १८८१ हैं जे में प्रमाण स्वरूप १८८२ में नाम, यहाँत हरनांवरख और जुसमीन की विषयों नथा १८८२ में ही सम्मान विभि. शैवानी वचा धारवाधिक रावरार ताहिता ना समीमित स्वरूप वामित किया। इस वभी सहिताओं में बैधम में निदांतों ना प्रतिबंध स्वरूप हो है ना सहिताओं में भागत नी विधि नो भारता, रावरारिकाओं के धार्मिक्व व्यवस्था से बाहर निवानने ना में वह मार्ग बाहरी से परिचान के ही प्रमा सामोग ने नीमुख वनस्थित निया गया नार्थ वस्त्र है सका।

४ हातन, १९४४ को पंचम साग्रीय की योषणा सार्तीय हान में हुई। रतरा कार्यपुर्व मार्गीय की योषणा मार्रातीय हान में हुई। रतरा कार्यपुर्व मार्गीयों से जिल्लाता तिए हुए या। उनका मुक्त कार्य या नर्गानयोण, स्वका या स्वर्णयन। इसके सदसा येथी नीतनबाद और उनके प्रतिक्षित्र १० स्राय सदस्य थे।

क्याने वार्च के दूसरे पात्र ने विधि वायोग से क्षत्रिक मिल्लेटन कहा वह अपूर्व विष्टु है। यह स्पर्ध सम्पंत्र कोन्द्र सुद्ध कार महाव्युक्त है। प्रत रिक्स पर कहा रिक्टेंक मुझा है अपने महावृत्त है दूसरे से मान्य का परित्र, विकोश्य संवत्ती अंतरीज विश्व हुक्तान्त सामाने के स्थान से महावृत्त महत्त्व, विहिल्ल विश्व को भारत में बाजू है, वेदीशान विश्व है, इस्प्र, मानिना विश्व है देव पूर्व मान्त्रीय काम विश्व हम्मार्ट।

भी की का भाषार्थः विशिष्टकेशन प्रजा विदिश्च प्रति । भी तत्र विवासी प्रदेशन ता, एक बी विदेश प्रदेशन तील निर्देशित का वर्षेत्रम् (प्रविश्व) । प्रविद्यासी ।

सिषि भीर जनमण्डाति ( स्ते ) नामानिम निमानत् ही हता है। इस निपंत्रत भागतः सम्हात के के माणित्र निम्म है जो नामानिस मेतन के तान नीत्रता भीर तुमन क्षात्र आपन स्त्र मुक्ती कार्यना निपाल करता है। हिल्ल सुमान्य के उसकी मुहिस्स

हेतु साघन मात्र है, कोई दैनी बघवा बाह्य तथ्य नहीं। कनतः विधि के लिये नहीं बरन् विधि मनुष्य के लिये है-यद्वी समाज की नियंत्रित करती है, तथापि यह नियत्र एवंपन समा इच्छा के सनुसार होता है। समाज की सामृहिक इच्छा साम नियंत्रीकरसामे हर देश काल से किसीन रिशी रूप में स्रा मान्य शक्ति रही है। जनमत वह संगठित शक्ति है जो समात्र के मान्य परंपरागत बादकों भीर भन्भतियों का प्रतिरूप होती है जम समाजनी तारगालिक मावनामीका भी प्रतिनिधित । है। जनसब प्रवेशिक भीर स्वैतिक दी प्रकार का होता है। प्रौ जनमत परपरायन रुढियों तथा धादशे और श्ववहार पर पाप होता है, स्वैतिक जनमत स्थायी भावना उदगारों एवं उनके विश से संबंधित होता है। इससिये प्रति दिन निरतर नया हम प करता रहता है, बर्म की पुरार, बनन्य साहस का माहबंग भेरिए।रमक साहित्व का सासित्य देश कान के मनुसार समय क पर जनमत बनाने में सहायक या साधन रूप रहे हैं। बीसवीं सना के य वयुग मे पत्रकारिता जनमन की मुलग्ति करने में मुक्रत म है। यह मकाटच सस्य है कि सामाजिक सस्यामों का निर्माण सम के विश्वास घोर धनुभृतियों पर निभेर रहा है। विश्व सामा चुविया हेतु नियंत्र राप्रणानी होते के नाते एक सामादिक संस्था । इसी बारण विधिनंपालक प्रयवा विधिनार सदा जनमन से । नास करते हैं। विकि के संवर्त में अनमत ना समिन्नाय है से सजगता एरं सनकेता जी निधि का भीचित्य संदक्षित कर ह निश्चित कर सके कि जीन विधिनियम हितवारी है और निर्दे करने योथ्य है और कीन विधिनियम लोक हिनकारी नहीं है इमित निष्ट्रत कर देने योध्य है। इस जाबत सबस्या का जनमत बिधि र माधार होना चाहिए । विनु ऐना प्राय. होता नहीं, बहुचा हुटिपू जनमत विधि का शाधार होता है। ऐसे भ्रमात्मक अनमत का कार कभी धन्नाय धीर कभी भय दोनों ही होते हैं— वैसे प्राचीन का में दागत्रका की तिथि जनवत वर धारहय निवित भी किंतु यह जनक बुटिपूर्ण, धजान धोर धव मिथित प्राचार था । ऐसे मत नी बास्तरिन थर्षे य जनमत कहना ही वर्षे है । सम्म जिल्लामाणी मह ही बार्ख 🕫 जनमन है जो विधि के सबध में कियात्वर हो सबता है। इसही धमाव प्राप इमलिये होशा है हि हर देश था समाज से इनती वार्डिक समया नहीं होती । अधित्वर मनुष्य निवन हारा नहीं बर्ल रहिनत अभ्यानों योर भावनायों हारा कार्य करते हैं। ऐसी स्पित में बोद्धिक विवेचना के लिये स्वान ही नहीं होना---बहुबा ऐसे भी ब्ट्रांड मिन्दे हैं बदा विधितियांत सबरा परिवर्तत बनसाबारण के बहुमत के निर्मात निषद हुए है। यह विधिनिषम एक मा द्वार बोर्ड के व्यक्तियों की बेच्या से निवित हुए । करी वह दमसिये संबंध हुया कि इन निने चुने कालियों वा एक कालि का कालिएक इनना धीयपूर्ण था दि यह प्रवाशकाती बना, वही संपूर्ण समाय की वरना पूर्वन स्पर या कि वे सकत हो नए र भारत में ब्रिटिस राख में मारशीयों के जान हर्गहणात्व विभिन्नी कर निमाल होना रहा. इनदा धरम्यु देश की सामृद्धि दुर्वेत्रत की । दुविस्तान में बनान पाला बतानुके ने बढ़ेने दि धनपालन दिया था हैत की बादनाओं के रिक्ष का, प्रश्वक कारण प्रश्वक निजी कालिश्व बा इ इनवा

भनाम है कि भविकतर ऐसे व्यक्तियों को देश का जनमत न प्राप्त होते हुए भी कास का या युग का मत प्राप्त होना है। इस युगकासीन बडमत के माबार पर ही इनकी विधिरणना सफल ही पाती है। भवाहम लिकन के साथ दक्षिणी धमरीना के मस्वामी नहीं वे किंत पूर की बाखी थी. जिसके बत पर दासप्रमा जिटाने की विधि वह बना सके। प्रमुख से जात होता है कि व्य की वासी या सतान्दी का जनमृत देश या स्थान के जनमृत से मधिक प्रमावधीत. शक्तिमान घोर किशारमक होता है। वह कदापि समन नहीं कि देश, बाल दोनों के बहुमत के विरोध में कोई विधिनिर्माण सफल हो सके। भारत के इतिहास में घित विदान भीर घित ग्रस्कल समाट मोहम्मद तुगलक का रण्टात इस बात का चोतक है। उसके सुपार मति मौतिक थे, किंतु देश भीर काल दोनों के बहुमत से परे थे इसीलिये वे प्रसन्दत हुए । प्राय देश में समुचित प्रतिनिधित्ववाले विधानमंडल की अनुपरियांत भी विधि में अनमत का अमाव सरप्र कर देती है। ऐसी स्थिति विद्रोहारमक होती है। फास भीर प्रमरीका दोनों देशों में इसी प्रकार उचित प्रतिनिधित्व-यक्त विधानमञ्जल के समाव के कारण जननत के विरुद्ध विधि-निमाला होता रहा जिलका सत विद्रोह भीर विश्वव से हुमा। इन दशंतों से सिद 📱 कि घरे ह स्थितियों में, बारनावक धर्य मे. बनमत विधि का बाधार नहीं भी होता।

इसके प्रतिरिक्त यह भी सत्त है कि वयार्थ में किसी भी समाज में सामाजिक जीवन में कियाबील माण नेनेशले व्यक्ति पूर्ण समुदाय महीं, थोड़े से लोग ही होते हैं। विधिनियांछ में इन्ही का मत प्रभावारमण होता है। वैसे इस सकित समुद्र को धर्यालुन सकित सामाजिक इहाइयों का सदा मन बना रहता है कि कही इनकी कोई थेच्दा उम बहुत जनसमाज की मान्यनामी के इतने विरुद्ध न हो कि यह विद्रोह कर उठे । प्रतएव सायारणतया जिस जनमन के प्राधार पर विधियनग होती है वह सामाजिक शासकों के बीदिक विदन भौर जनसाधारण के मनोमाकों का एक भई बन निथल या समन्तीता मा होता है। इस समझौते का रूप निश्चव ही दोनो वर्गों की निजी शक्ति पर निर्भार करता है। ब्रिटेन की जनमध्यारण नेतना धतनी सजग थी कि नई तिबियत्री तक का विरोध हवा और आरत में बिटिश राज्य में भारतीयों के विक्द वनी किसी विधि का ध्रववा स्वराज्य मे भारतीय परंपरा के निवात विरुद्ध बनी विवाह, श्वयत्त परिवार भीर दसक मधिकार खंबंधी विधि का भी विरोध नहीं हवा। इसका कारण केवल भारतीय जनसाधारण की श्रीक्रवाहनक सुप्त मनीवशा है। यहाँ पुत. इन विधियों के मूल मे देत का नहीं यूत के कतमत का बल स्पष्ट है।

प्रतान का दुवर का रह भी है कि कीन वारख थीर भे उलाई एक तोर माना अदिन रहानी हैं और मनुष्य की निर्की दवार्थ में रहा दूगरो भीर बदना प्रमान और महत्त्व रखती है। व्यक्ति ही विशेकार होते हैं भीर निरंपरका के काम जनता स्वाप्तान कहता का ही होता है, मेजरायों का नहीं । किरहाद क्यान काशी है कि मारिकाल के विशिवसों में क्योतियोंका वा जुनूरियोग का दित भीर हार्ग के पा स्विक्त रहान हैं। विशिवस्त भागे निन्दी बहुद्द विशेष का दिव सम्ब रूप का ती है। अध्यक्तानीय अवतस्त्री हुन

(रा० ५० ग्रा०) विधिक प्रति ( Legal Profession ) विधि का स्वस्य धीर निर्माण स्वमानतया निधिकारो से सबद भीर सत्तित होता है। विधि का रूप तभी परिष्कृत एव परिमानित ही पाता है जब उस देश की विधिक बुलि पुष्ट भीर परिष्क्षत होती हैं। प्राचीन मादियग में अबाद की संवर्ष कियाजिक मेलिया 🖩 हाय में होती थी। तह विधि का स्वरूप बहुत बादिम या। ज्यो ही न्यायप्रशासन व्यक्ति के आप हे समुदायों के हाथ में भावा कि विधि का रूप निसाने लगा, क्योंकि श्रद नियम व्यक्तिविष्टेय की निर्कृश मनोवाद्याएँ नहीं, सार्वजनिक सिद्धात के रूप में होते। विधि के उत्कर्ण में सदा किसी समुदाय की सहायता रही है। मध्य एशिया में सर्वप्रथम त्यायाधीशी. धर्मश्रवान देशों में वर्षपहितों, मिल और मेसोपोटामिया मे न्यायाधीको. चीच मे प्रधिवक्ताशी कौर पद्मी, रीम मे न्यायाधीशी, प्रधिवक्ताकी एव न्यायविशेषको, मध्यकालीन ब्रिटेन भीर कास मे न्यायाधीशो. श्चवित्काको एव एटवी तथा भारत में विधिपहिनो ने सर्वप्रधम विधि को सम्बित कप दिया। प्रत्येक देश का अन यही रहा है कि विधिनिर्मास क्रमश, धर्माधिशारियो के नियत्रसा से स्वतंत्र सोकर विधिकारों के क्षेत्र में बाता गया । विविविशेषणों के शब बीजिक बितन के समुख धर्माविकारियों का धनुशासन कीए। होता गया। भारंथ में व्यक्ति न्यायाख्य में स्था पक्षनिवेदन करते थे. किसी विशेषक दारा पक्षविदेशन की प्रधानतीं थी। विशि का कर वती क्यो परिष्कृत हमा उसमे जटिनता भौर प्राविधिकता झानी गई. अत स्यक्ति के सिये भावस्यक हो गया कि विभि के गुढ़ तत्वी की बह हिसी विशेषत हारा समके तथा न्यायालय में विधिवत निवेशन कावाए। कत्री व्यक्ति की वित्री कठिनाइयों के कारण भी पत आवश्यक होता कि बहु अपनी अनुपहिषति में किसी की प्रतिनिधि कृत में न्यायालय में भेज 🛮 : इस प्रकार वैपत्तिक सुविधा और विधि के प्राविधिक स्वरूप ने अधिवत्तामीं (ऐडवोकेटस) की जन्म दिया। पाडवास्य एवं पूर्वी दोनों देखी में विधिज्ञातामों ने सदा से समाज मे विद्वात् होने के कारण, बड़ा समान प्राप्त किया । इनकी हवादि प्रोट प्रतिष्टा से बाकृष्ट होकर समाज के घनेक युरक विभिन्नान की घोड क्षावर्षित होने सबे। कमछ. विधिविशेषता के शिव्से की सहसा में बृद्धि होती गई घीर विधित्रंपवि प्रदान करने के धनिशिक्त इनकर कार्य विधितीक्षा भी हो यया। फुनस्वरून इन्हों के नियत्रण से विधि-विशा-केंद्र स्थापित हुए । विधि संमित देने प्रथवा न्यायाच्य मे अन्य का प्रतिनिधि शव पद्मनिवेदन करने का यह पारिश्रमिक भी

सेते में । ऋनश्च. यह एक उरयोगी व्यवसाय क्षत्र गया । झारम सं

धर्माधिकारी तथा स्वायासय इस विविक्त स्थवसाय की निर्वेचित करते ये दिन मृद्ध रामय पश्चात स्थयसाय सनिक पुष्ट हुआ हो इनके प्रपने सम बन गए, जिनके नियंत्रण से विधिक वृत्ति शुद्ध रप मे प्रगतिशीस हुई। विधिक वृक्ति में सदा दो प्रकार के विशेषज्ञ रहे-एक वह जो धन्य व्यक्ति की धोर से व्यायासय में प्रतिनिधित्व कर परानिवेदन करते. इसरे यह जो स्यायासय में जाकर ग्राविकात्रश्य मही गरते जिलु ग्रन्य सच प्रकार से दावे का विधि-दायित्य सेवे । यही भेद माज के सीलिसिटर सथा ऐडवोकेट में है। विधिक वृत्ति की प्रगति की यह कपरेखा प्राय, सब देखों में रही है।

# रोमन विधिक प्रसि

मैयिकिक गृविधा भीर विधि की जटिलता को सदय कर रोग से विधिविशेषकों से विधिसंगति सेने की प्रयास्यापित हुई। विधि-ज्ञाता परने उच्चतर ज्ञान द्वारा जनसामारण की सहायता करते। चतुर विधिज्ञाता वादी या प्रतिवादी एक पटा की विधि के अनुरक्ष बत्तम्य रदा देते, वह उन्ही शब्दों में स्थायालय में प्रपना पक्ष निवेदन करता। इस सहायता के लिये यह पारिश्वमिक भी लेते। रोमन युवक इस व्यवसाय की भीर शहरूट हुए भीर विधि का अध्ययन करने लगे । ३०० ई० प० के पार्वठाल में विधिविशेषण बादी वा प्रतिवादी को वलक्य सिलकर देने के स्थान पर उनके प्रतिनिधि बन न्यायालय मे उनका पक्ष निवेदित करने संगे ! सिसरी इसी प्रनार के एक प्रमुख घषियक्ता थे। प्रमुख चिष्यक्ताओं के शंधर्गर्में रहनेत्राले पुरक विधितिका प्रहुण करते। इन वैयन्तिक विका केंद्रो में यह विशेषज्ञ सैद्धांतिक कीर व्यावहारिक दोनों प्रकार भी शिक्षा देते प्रतएव यह प्रधिवनतुमों के सच्टा भी थे। इन वैयक्तिक शिक्षाकेंद्रों के भतिरिक्त बरोप और मध्य बरोप में भन्य विधि-शिक्षा केंद्र स्वापित हुए। एवेंस, एलनवाड्सि, करनतिया तथा देवत में ५ थी सताब्दी के वर्वार्थ में ग्रेमे केंट्रों का यर्शन मिलता है। शिक्षाकेंद्री के प्रादर्भाव के साथ ही यह नियम भी बना कि अधिवक्ता पर यहुता करने के लिये इन केंद्रों में निश्चित काल की उपस्थिति एवं प्रमारापत्र अनिवासी है। यह अवधि कडी चार तथा कही पांच वर्ष तक निर्पारित थी । माटीमन साम्राज्य काल की समृद्धि मे इटली, वेशिया, मिलान इत्यादि में विधित वृत्ति की शिक्षा होती रही। बारहवीं शतान्दी में रैनालों के लाय रोम की विविशिक्षा की पूनजीवित हुई तथा समस्त मूरीय मे विविक यशि के शिक्षालय निमित हुए ।

#### प्रांस में

क्रांस में भी श्रीधवला भीर विधि सहायक दो प्रकार के विधि-मिल्हार थे। तेरहवीं शतान्त्री से मिलवताओं ने अतिनिधि रूप में पहानिवेदन भारंग कर दिया था। भीदहवीं शनावदी में अधिवक्ता इतने सोत्रिय हो गए में कि इनको प्रानिवेदन की विविचत सीवति मिल गई और इनके नियत्रणार्थ राज्य हारा एक विधि नियम बना । इसके धनुसार इन्हें सद्भावहार की जान बहुल करनी परती तथा राज्य की बुद्ध बर देना पहला। इन्हें अवित पारिधानिक सेने की सनुमति प्राप्त थी। साधारशतका सद सव स्वाबानकों में प्रविद्वामी द्वारा हो पत्रनिरेदन स्थि बाता । अधिनक्ता स्थ भी

ये जी नामांतर में इसी मनित्यंत्र हुए कि प्रविस्ता वृति ब्यवहार संभातन और निर्मन्त्रण करते सने । बेदल इनके स्टब्सी ही पथानिवेदन करने का एशाधिरार प्राप्त था।

### इंग्लैंह में

इंग्लैड में तेशहबीं जनाबदी में जुद्ध विधित वृक्ति ना प्रोहर हुमा । इससे पूर्व विधिष्ट विशिष्ट महिमापों में सर्वात प धायितकता और विधि गृहायह का भेद वहाँ भी विद्यमान ह धारम में न्यायालय की विशेष धनमनि प्राप्त कर ही स्रवितका III पदानिवेदन शिया जाता: ऋषत: यह साधारत श्वहार वर गरा एडवर प्रयम के बाल से प्रशिवनदा के विद्या पता के प्रति प्रशास्त क्षण घोने वा दावा चल साला था। हासन ना प्रशिव्हरा है थामित सस्थायो के प्राधितप्रशाबी से भेट रिया गया तथा व कामन ला स्वायानयों में विशेष ग्रहसरों के ग्राविश्वर वक्तुरर र अधिकार नहीं रहा । ईयर वृक्त के अनुमार तेरहवीं भौतहवीं गता मे ही देश में मधिवतता समदाय समजित हा घारण कर पुता प तया इस्लैंड की विधिप्रणासी की सूच्य शक्ति था। इसी समय इन दो भेद हुए, साबेंट तथा छत्रेंटिस । जो राज्य की छोर से वार्वे प्यानिवेदन करते दं सार्वेट ( राज्यसेवक ) बहुलाए, इनरे प्रप्रेंटि माने गए। साजेंट को प्रश्रेटित से प्रविक सुविधायिगार प्राप्त वे र्देयर बुक संभवत. इन्हीं की संपादित है। स्रविवक्ता सौर पर्सों बीच एक समझौता होता, जिसहा प्रवर्तन स्वामालय मे विभिन बसावपानी या विसी धन्य दोव के लिये हो मनवा था। पवित्र र्थप 'इन' बहुताते । मुक्य के नाम ये, लिकन इन, प्रेय इन इतर टैंपस, दि मिडिल टैंपस । इत सथो मे इंग्लैंड की विधि व शिक्षा दी जाती जो विश्वविद्यालयों में नहीं मिलती थी। मंडप्र ये विधि व्यवसाय के शिक्षालय भी थे। इनमें सैद्धानिक एव अशाबहारिक दोनो प्रशास की शिक्षा की जाती। पंत्रहवी शताकी तरुये सम पूर्टहो पुरेषे। शिष्यो नो समियनपूरव ना प्रमाण पत्र देने का इन्हे एकापिकार प्राप्त था। इन्ही की स्नाहा से सटनी पश्तनिवेदन के धिधार से विचत हुए। यह भेद बाज के मौलिसिटर तया अधिवस्त मे विद्यमान है। प्रथम मौसिस्टर तथा दूमरा बेरिस्टर के नाम से प्रचलित है। इंग्लैंड की विधिक बृशि का एक विमेप रूप बड़ है कि बहाँ घन्य युगेपीय देशों में विधिशक्षा, किसामधी द्वारा नियमित हुई, महाँ विकि बुशि संघों ने विधिशिशा पा दायित बहुल कर इसे नियंत्रित किया। सतएव इन्लैंड में विभिवासिक श्रकत से स्वापीय हो बढ़ रूप मे प्रयतिशीय हो पाई।

## भारत की स्विवि

कारतीय धार्व परंपरा के धनुमार घादिकाल से विविपूर्ण व्याप की बरोसा की जाती थी। न्यायकारी के रूप में राजा सरेदा विभि-थाबद होना । ऋग्वैदिह काल में पूरोहित, विधिशाता. एवं धर्ममूत्रवाल में विधिपहितों एव उनकी समाधों की गहाबता है स्वायप्रशासन होता । सीतमपुत्र में एए प्रकार का विधिजाता प्राइदिवाक के बाय से विश्वत है जिसने संप्रवत, अवध, न्याया-थीश का रूप निया । बृह्हानि का कथन है कि व्यायानय है समस प्रतिपूर्ण बानिका बरबोइत हो जाती । इत्ये स्वयं हे हि

नीय न पर महत हुए प्रानिधिक ही पुरा मा तथा स्थाप कार्य रिविधिवेशकों के सहसता सावकर भी। तिनु यह विकित् प्रान्त साज्य द्वारा नितुक्त होते तथा समाज में यह एक अपृत्त प्रस्ताम या तिनु सामृतिक किंदिया सामाज में यह एक अपृत्त में शिव्पता। निर्माण प्रतिक्त किंदिया सार प्यानिकेट में अदा नहीं थी। व्यादावयों से राजरीय विधिपतित, तथा स्थाय में दिखीय साता होते, जिनने विधिक सहस्ता केने भी प्रचा स्थाप भी। यहुगा यह प्रतिस्थित भी तेने।

यवनो (विदेशिकों) के भागमन के पश्चात न्यायप्रधासन वंदन या मुनलिन प्रवाके सनुसार होने सवा। यवन प्रवाके सनुसार भी स्पेन, शुरस्तान, ईरान में इस्लाम राज्य के बादन में अधि-बता की प्रधा महीं मिलनी । काजी, मुपनी, मुफ्तहिद विधि-ज्ञाता होते. जिनकी सहायता से क्रान एव इच्छा के धनुहुल न्याय किया जाता । सुबुक्तवीन, महमूद गजनी तथा मोहम्मद नीरी ने यही प्रया भारत में प्रयनित नी। इक्तवतूना के वयनानुसार सालक काल में वकील का बर्गन मिलता है। धकदर के राज्य-काल में बदील प्रधा थी या नहीं, इनपर सतभेद है। इनका वर्णन वैसे फिलाए की रोजशाही तथा फतवाद धानसभी री में है। भीरगजेव के राज्यकाल में बकील प्रया थी, यह प्रमाखित है। नियम था कि दोनों पक्षो की तथा उनके वकीलो की धन्पस्थिति में धावा बारबीकत हो जाता । इतिहासरार बादौनी, श्रम घरवानी मामक एक हिंद वहील का बर्णन करता है। सर दायस रो ने भी इस काल में बक्रील प्रधा होने की बात की पुष्टि की है। ईस्ट इंडिया कपनी के कई दावों में वशीलों बारा पश्चितिदेवन का वर्शन प्राप्त होता है। भारत के ब्रतिम स्वतंत्र शामक बहादूरशाह के समय में जात हीता है कि एक ब्यक्ति की चतुर प्रविवक्ता होने के लिये बकालत लाँकी पदवी दी गई थी। श्रीरगदेव के काल है ही वहील (प्रधिवत्रता) राजशीय तथा साधारण दोनो प्रराट के होते थे । राजधीय सधितकता बनील-ए-सरशार तथा साधारण ग्रधिवनना बनील-ए-सहरा वह नाते षे । वरीय-ए-मरकार को एक दश्या प्रति दिन वेउन मिलता था। यह पायस्य या कि सब भवित्रका वकालननामा लेकर ही वक्ष-निवेदन करें।

सरस्वयत् देश दिवा वंदाने के साम के निर्मण प्रदेशों में सिवान प्रत्ये में पियुक्त प्रार्थति केने। सर्वेद्रमा १७६३ हैं वे वे बगान, विद्यार, व्योगा में सार्व नार्वेद्रानिक के उपनि से विद्यार कि सुद्धित अपनि के स्वार्थन के स्वर्थन के स्वर्य के स्वर्थन के स्वर्थन के स्वर्थन के स्वर्थन के स्वर्थन के स्वर्थन के स्वर्य के स्

मुवीय कोर्ट के प्रतिस्क्त पर प्रयानतों से भी यशिवेदन की व्यव्याद प्राप्त हैं। जिल्ल कुर कुन करनी के व्याधायारों से संविध्त प्रधा । १६६५ के सिविध्तयम हारा प्लीहर, मुलरार, रेकेन्द्र प्रतिहित्य विध्वयक्त के प्रधानारों हुए। १९७६ के प्रधानारों हुए। १९७६ के प्रधानारों हुए। १९७६ के प्रधानारों हुए। १९७६ के प्रधान के प्रधा

विधिक बृति झारम में न्यायालय में निधि के हुआई को स्पष्ट करिया हार की सहस्ववार्थ थी। साज भी इपना मुख्य लागे यही है। इसके प्रतिस्थित चाज सिवस्थान केवल सिंधिमिरेया नहीं, समाज में निर्देशक भी हैं। प्राप्तुनिक समाज का स्वस्ता एवं प्रगति मुख्यत विधि झारा नियमित होंगी है, धीर सिमायमार्गी झारा निर्दित सिवि क्या में ह्यारित पृत्त नियम होसी है, उबसे प्रवासन को करवास्थित कर वी स्वस्ता चाहूँ परियम्बा तमे प्रयान करते हैं। सत्त्वपूर्विधि का स्वारम्हार्थिक का मिनवश्मामों के हायों ही निर्मित होता है, दिवाने सहीर समाज स्वार्ति करता है—विधिक बृत्ति सामुनिक समाज का मुक्त समाज स्वार्ति करता है—विधिक बृत्ति

सः व ०— वंशान्य रोपिया याँच योगल साहमेन, सारः वी० णानः व वीश्युवन याँच प्रेसेट प्रीवणन काः; वशीर प्रदूषर प्रिमिनियुनेन पर्धा न्यारित मुद्दा गीतान वहिया; पृत्य उत्तराः ऐदिमिनियुनेन याँच जस्टिय याँच मुस्तिम इतिया, के सी। जक्रवीं वी तीयल मंत्रीसन्त ऐस्ट, सर तेमस्त्रापुर सम् (सणारक): इतःहरोशिया याँच सोन्यत्य ऐस्ट, एट कोइस याँच इतिया।

विधिक व्यक्तित्व ( Legal Personality ) विधि या कानूनन एकारो को मुस्त्या अवाले वर्ग विश्वपा अवाले वर्ग विश्वपा रेवा है , वर्ष वर्ग वर्ग के प्रतिक्षा के प्रतिक्ष को अविकाल करित्य को प्रवाक उपयोग गोक के प्रतिक्ष को प्रवाक उपयोग गोक हो हो हो भी प्रतिक्ष के प्रतिक्ष को प्रतिक्ष को प्रतिक्ष को प्रतिक्ष को प्रतिक्ष को प्रतिक्ष के प्रतिक्ष को प्रतिक्ष के प्रत

िविष्ट व्यक्तित्व वह क्षांकित्वों को आप नहीं होता, क्यों हि तत पुरुषमा नताने या चनवाने के योध्य नहीं होते । अन्योन नात में विश्वीकारों नो ऐते कोई सांविष्ठार नहीं दिए जाते में धीर दाशों को दो चन वर्षाच हो माना नवान था। नित्तुओं और पानमाँ ना दो अब मो चींचिन कोत्वाल होता है। नुस्तां के विच्यानुता कर्मा कैदवाना कैती एक प्रवार से भूत्र हो माना चलता है। दूसरों सोर कुछ समाजों से गर्मस्य शिष्ठुकी भी विधिक व्यक्तिरा मिल जाता है। कुछ में मानसामृह नो या करों को या शूर्ति औन निर्भीत बदावें को भी यह व्यक्तिरत प्रदान कर दिया जाता है। मध्य युन तक तो बदी स्पेर पत्रुभी यूरोप से घपराधी के रूप में विधि हारा देंकित विश्व जाते से।

इस्तर में रवि घोर १४ वो चारायों से ही मार्केटी, बरो, इस्तर मेगीर, पार्ट सिवाह ट्रेडिंग मिल्ल, डीन प्रवादि निविध्व व्यक्तित्व कोने विश्वेद विश्वेद व्यक्तित्व करने में सिव्यक्तित्व होने वेदी श्रीविद्य निव्यक्त विश्वेद में सिव्यक्तित्व । ना विचार प्रार्थेत्र पार्विद्यक्ति में ना व्यक्तिय पार्विद्यक्ति एक सन्याम चामाया विविद्य क्रियंत्र गार्थि पोयव्यास्य मामाया धिमार मोग (विक्तिप्यान) हारा स्वादित्व दिवास ता स्टाइ है

इंग्लिया विधि ने संस्थामी को संपात (एयोनेट) संस्थान तथा एकल (सीन) वर्षणान में माहित किया है। संपात संस्थान इन्होंकी ध्यतिकार्य हारा निमत तस्या है और एकक सस्यान, उत्तरपायिकारी ध्यतिकार्य मा संगीतिन कम है। पहले प्रमान के सस्यान का एक उदाहरण आहेंट स्टाक संस्थान है। मेर द्वारि सरार का पार्तन । एकक सस्थान की मनेशा तथाय संस्थान को स्विक सरिकार प्रमान किए गए हैं। एकक संस्थान का संबंध (प्रारोप के) महासिधित विधि में स्थान न या सका यथाद उत्तर सरार सम्य वी प्रकार के संस्थानों को सामग्रा दी गई जो एंको देखन विधि हारा माम्य नहीं है।

स्वारत के व्यापारिक संस्थानों में, जिनमें सहसारी स्थानियों को स्वार स्वित्त स्वार स्व

सिधिक व्यक्तित्व भी अपूर्णि को स्टार्ट करने के तिन्ते कहें स्वादिक निवादत प्रस्तापन रिए गए हैं । विशेषी और सार्थक के स्वादम (दिस्ता । विद्यांत अधिपारिण विद्या । जनका बहुता मार्थिक प्रावद के सिरिएड मध्य बर्गुकों में स्वीत्वर्ध को ज्यांत्वार्ध करन्या मार्थ हैं। प्रमुद्ध में प्रतिस्वत्व भी प्रसादिक्य की ज्यांत्वार्ध सार्थिक द्विट वे वृक्षमें भारतिक स्थानतर नहीं होता । इस प्रमाद केत्रत बन्दमा दक्षम हो राज्य, संस्थान, संस्थान, प्रतिमार्थ स्वादि स्वित्यार स्वोत्या करें।

रियायत (क्षेत्रमत) विद्यांत्र बन्दरमा मितात का ही एक मिन्न क्षत है और बन्दाना मितात है कई प्रतिपासनों ने भी द्वारा कारने नित्या है। एक्से यह मान्यता है कि निष्कि कार्यकार का बच्च निर्मित के मान्यता है ही होता है। व्यक्तिये सरकार को भिषक कर्मकार पास की दिवा होगा हो जाए होया है, क्षार्य करने होती है। बेप्टम (बेंक्ट) निवास के वातूनार संस्थान के वारा भी
धीर करंग के मोशना है, जिलु मुख्या के जिन समान के यह
धीर करंग के मोशना है, जिलु मुख्या के जिन समान के यह
धीरवार नर्याश्चन नयाने, यां है है। इन बारा क्यों किया
धीरवार नर्याश्चन के संस्थान को प्रतिकृत के सामान है दि इस वे
बेहे द्वारा जया। दिगेराधों भी रचन में के साम्याश्चन कर पहिल्ला की दिने के प्रीतिकृत का प्रतिकृत के प्रतिकृत का प्रतिकृत के प्या के प्रतिकृत के

ययार्ववादी खबना शामित (धार्मेनिय ) सिद्धात धार गिदातों से विचारीशेजक है। इसे गियक ने प्रवर्तित दिय मेरलॅंड इमला समर्थक या। यह सिद्धात इस बात पर बीर है कि सामुद्धिक व्यक्तिस्य भी उतना ही बास्तविक है बिर सामान्य प्रारंगुवरें का । सामृद्धिः व्यक्तित्व न ती कत्वना है व म ही यह राज्यप्रति रियायत । यह इस बात को भी भर कार करता है कि शस्त्राम के शदस्य प्रविदारमर्जध्यों से बा हैं। चेंस्थान स्वयं में वास्त्विक व्यक्ति है। इसकी उत्पादी के वितक प्रमुख्यों के पाणिका से नहीं होती बरद वह विधिक व्यक्ति की रचना के निमित्त किए गए सामृहिक एक्नाही प्रयान होती है। यह सामुहिक प्रयास वैविष्टक इच्छाशक्तियाँ संवात स्वरूप प्रदान करता है जिनसे सामृहित अ्वन्ति वा वर्ष होता है। इसमें कार्य करने की योग्नता एवं निजी इच्छानित हो। है। इस सारी प्रकार का विश्वेषण करते समय, सगवा है निय कती के बैनितर इच्यातानित भीर सामान्य इच्यातानित के संबद से अवाब्ति हुवा है। गिवलें सरीर से सनुर की सनमा देते हैं यह स्वीकार करता है कि चनुह मी बास्तविक मस्तिष्क, बास्तवि इच्हाशनित भीर राज्य की बारगदिक ग्राम्त रखता है।

नियो कादियम केरतन ने नितुद्ध निवि दिसान के जिदानों कि स्वाद पर समृद्धिक ध्वनिकार ना विकाद कि शिवाधित दिया केरतन क्षामानिक स्वोद निविध्य स्वादित स्वाद स्वाद प्रतिकार के सामता। जनके अपूरार निविध्य क्षित्र के ध्वनिकार सम्मादारों का मानवीवारण है। यह निविध्य क्षित्र स्वाद स्वाद सुद्धि से एक्सा अनात करनेवाया केंद्र नितु है।

हुन मिज्ञातो थे यह राष्ट्र है कि ये विशिष व्यक्तित्व को कैवल हार्षोकिक व्यक्तित ध्वता प्रामुद्धि व्यक्तित का एमबोदित विशेषन मान है। यही बरान्स है कि ये जिज्ञात एत स्थितन करानी संस्थान के शतुस्थित, प्रकृष भीर शहायक करीन्यों के महर के साहान प्रसान की सरस्कृत्यारमा करने में सत्तायों है।

राजनीतिक ब्रांस्ट हे अभ्याना निर्दात प्रश्नोष भीर स्यानितवादी है। यह स्यान्ति के काश्तिरत को ही बास्तिविक व्यन्तित मानता



है। प्रोफेसर वॉल्फ की यह मान्यता है कि यह सिद्धात स्वतंत्र समिति के सिद्धात के विषयीत है। रियायत सिद्धात राज्य की समितियों को व्यक्तित्व प्रदान करने या छीन लेने की पूर्ण शक्ति देता हैं। यदि इस सिद्धात का यह धर्य तिया गया कि समस्त सामुहिक जीवन राज्यप्रदत्त रियायत का परिशाम है तो वह वस्तुस्थिति से भिन्न बात होगी। समह गर्देत्र रहते बाए हैं। मारत में संयुक्त परिवार, रोम की परिवार पद्धति, चामिक और धाविक समुक्रन इत्यादि इम बात के पर्याप्त प्रमारण हैं। यथायंगादी सिद्धात समह के प्रस्तित्व की समामेता पर जोर देकर समृह की स्वतंत्रता और उसके प्रधिकारों के नीतियुक्त स्वीकरण की माँग करता है। संस्थानों को बास्तविक व्यक्ति मानना विधि के लिये उपयुक्त है नितु यह कहना गलत होगा कि किसी समूह के बनते ही वर्षे व्यक्तित्व मिल जाना है, स्वोंकि विश्व किसी भी सपूड की विकासशील स्पितियों की नहीं भांक सकता। उसना इस बात पर और देता उचित है कि समृद्ध प्रयाग व्यक्तित्व प्राप्त करने के सिये नितपम भीपवारितनाओं को पुरा नरे। वियक्तें के विचार हीगल से बहुत मिलते हैं। वह यह पहना है कि शाउद सर्वोच्च सस्यान है जिसकी बास्तविक इच्छालानित बीर मस्तिक है भीर इनलिये उसे भन्य समुद्रो भीर शस्यानों पर नियत्रण रखना माहिए । यथार्पनाथी विद्वात उन समितियो के विधिक व्यक्तिस्व को भी स्वीकार करता है जिन्हें विधिक मान्यता भी न मिली हो. यमा रोमन इच विधि जिसने कपनीज ऐत्रट के लागू होने के पूर्व ही बिल्डिंग सोसापटी को कान्यता दे दी । लेकिन यह बहुना कि विधिक व्यक्तित्व बास्तविक है, समाजशास्त्रीय सच्य मही है। फीडमेन ने उचित ही कहा है कि मानव व्यक्तित्व व्यक्तिवादिता मीर मारमचेतना भी मनुपूर्ति होती है भीर उसमे एक सनमव होता है क्ति सामृहिक चेतार और समृह के अनुमव केंद्र की शोध के सभी प्रवास चसफल हए हैं।

भोदेगर पेटन का वहना है कि बुद्धिनता ने अयुक्त व करने पर कोई भी एक सिद्धांत गलत परिएामों की मोर से जा सबता है। इसिये इन सिद्धांत्रों को प्रयुक्त करते समय यह ब्यान में रखा जाय कि ये उसी वहेरय के निये प्रमुक्त हों जिसके लिये इन्हें प्रति-पादित किया नया । इनरे घर्षी में विसी पातनीतिक दर्शन की सम-पित करने के लिये इन्हें प्रत्वत न किया जाए।

व्यवहार में श्यापालयों ने दिनी भी तिद्धांत का सन्वरस्य नहीं दिया यचीर प्रारम में सत्यान बदाचित् बस्तना सिद्धांत के कारण माराम हैं अपते रहे। मन उस क्षेत्र के लिये भी वे उस रहायी है। कमंबारियों के भारतार्थी (टोर्ट) के लिये भी इन्हें बसरदायी ठहताया षाता है। इस विचार का कि सहयान जग्हीं व्यक्तियों के बाधी के लिये उत्तरदायी है जो उनके लिये कार्य करते हैं और सोजते सभी निश्चित निर्णय नहीं हो पाया है । यह सनिश्चित स्थिति की वी उसके करिया हो के समस्य सममते की स्वायालकों बी

'शेंक्व स्वादानय ने हिस्तेवारों को कर्तनी " बायने में धरशीशार कर बाद

मुनमूत प्रविकारों की बाद-

र्सं • मं • → कीटमान : सीगल थ्योरी, पेठन : ज्यूरिसप्रडेंस । [रा०कु०]

विधिकार ( ला गिवर्स ) प्रमरीका के प्रसिद्ध विधिशास्त्री डीन रस्को पर्जंड ने भारती पुस्तक 'फिलासफी गाँव ला' की भूमिका में विधि नी ब्याख्या करते हुए कहा है कि विधि के संबंध में कम से कम १२ विभिन्न प्रकार की ज्यास्याएँ की जाती हैं। (१) कुछ क्योग विधि को ईश्वरप्रदत्ता मानते हैं। इस थेएी में हजरत मुना, दस निदेश, हम्मुरावी धौर मनुमंहिताओं को रखा जा सकता है। (२) कुछ अन्य लोग विधि को परपराजन्य मानते हैं भीर जन परपराधों वी रखा का भार अभिजात्य वर्ग बयना पूरीहित वर्ग पर रहना है। (३) कुछ लोग विधि को विवेकजन्य मानते हैं। ई॰ प्• चौदी वताब्दी में एपेंस में टेमोस्पनीज ( Demosthenes ) ने विविक्षे इसी प्रकार व्याख्याकी थी। (४) विधि प्राकृतिक नियमों के बाबार पर विकसित होती है जिसना विकास परंपरा, विवेक और दार्वनिक सिद्धानों के योग ने होता है। (५) विधि नीति सनीति सबवी धाश्यत नियमो का रूप है। (६) विधि संगठिन समाय के राजनीतिक सधिकारों और नियमों ना वह रूप है जिसे समान में लोग परस्तर एक दूसरे के लिये स्त्रीकार करते हैं। (७) विधि ईस्वरीय न्या है जिलहा मामास बजाब के प्राकृतिक नियमों से जिसना है भीर यह ईश्वरीय तर्क भीर विवेश का रूप है। (॥) विधि सर्वसत्तानीयन सत्ता ना मादेन है। रोम. मांग्ल, फ्रांनीसी नरेको और धनरीकी कांत्रिके बाद मंसरीय सशा के रूप में भी इम सिद्धांत की लागु किया गया। (१) विधि वे नियम हैं जिल्हें मानव जाति धाने विकास में सीलती है और जिनके पासन से बह पहले से मधिक स्वतंत्रता पाने का प्रयास करती है। (१०) विकि प्राष्ट्रतिक दार्शनिक निदानों और तर्कप्रशाली के भाषार पर विक-सित ऐसे नियम हैं जिनमें व्यक्ति भीर समष्टि के हितों में संतुलन लाने का प्रयास किया जाता है। (११) विधि ऐसे नियम है जिनकी समाज का छविनकानी वर्ग सन्य लोगों की प्रपने प्रधीन बनाए एकने के लिये लागु करता है। इस प्रकार विधि वर्गिट्ली की रक्षा और स्मापना के लिये ही लागू की जाती है। (१२) विकि समाज के धाविक भीर मामाजिक नियमों की सावश्यकताओं की पूरा करने वाले नियमों के रूप में विश्वित होती है जिसमें समाज की स्थिर रखने के सिध नभी सोगों को सामान्य भविकार देकर उनके हिताँ ने एक्स्पता बोर समरसना साने वर प्रवास किया जाता है और प्रत्येत व्यक्ति के हिनों भी रक्षा की जाती है।

विवि सववी विभाग बराव्यामी के कारण इस संबंध में भी सबसेद है कि हिस कारिक की विधिवार माना बाय और दिसकी नहीं । ईश्वरप्रदत्त विधि मानने पर भी उनकी समार में मानेशाने माध्यम का महत्त्व कम नहीं होता चनः हजान मूना, ईता, पृहासद, वन्त्रतात्रसम् मन् मादि को इन थेली में रचना परेना। यदि विकि समाज के विवेश भीर शील वा प्रतीत है हो भी विविश्वता में करतन चाहे यह विचानमंत्रल हो समया स्वासचीत, बो परंतरासी वो नवीन स्वितियों ॥ सामु करने के निवे नई स्पदादाएँ देने है सबका ऐंदे दावनिक विचारक की शमान के विमेन्स्छान्मक सम्मदन

कुछ समार्थों मे गर्भस्य शिशुकों भी विद्यिक व्यक्तिका विकालाता है। कुछ में मानदसबुद को यापमें को याबूब्रियेंगे निर्भीय पदार्थकों भी सह व्यक्तिस्य प्रदान कर स्थिय जाता है। मध्य शुक्र तक तोपश्ची भीर पत्रुभी पूरोप से मत्त्रसर्थी के रूप में विधि द्वारा संबद्धित विष्णुती में।

इंग्लैंड में रहमी घीर १४मी जातारी से ही बाउंटी, चरी, हुईड, मेनीर, मर्बेट निण्ड, ट्रेडिंग निल्ड, डीन इत्यादि विधिष्ठ व्यक्तिस्य कर में बिल्डिंग होने सनी । अधित्र सेवाम बेटन के समय सामृद्धिक व्यक्तिर्थ (कीएसीरेट पर्ननेतिष्टी) का विचार पूर्णंट. स्वय्ट नहीं या, नितु कुत्त के समय तक यह निश्चित्र हो गया या कि एक सस्यान सामाय निषि (कांगन सो ) या संवदीय सर्विष, साही घोषणापन समया संविकार मोग (बेल्डिंग्यन) द्वारा स्वाविद किया जा सरता है

दिनिय विधि ने संस्थाओं की संसाद (एउनिट) संस्थान तथा एक (तील) सरकार में नगेडिन दिया है। संधाद सरकार पहुंची स्थानियों हारा गिर्नित नरसा है और एकक संस्थान, सहुदीनी स्थानियों हारा गिर्नित नरसा है और एकक संस्थान, सर्वाधिनारी व्यक्तियों ना संयोजित कम है। पहले तथार के सम्यान का एक उपहांच्या आहें स्थानक कंपनी है और दूसरे मारक सामान ने एक सरकार नो स्थान संस्थान कर से स्थान के स्थान से स्थान कर से स्थान के स्थान कर से स्थान कर से स्थान के स्थान कर से स्थान के साथवारी में स्थान कर से स्थान के साथवारी में से से स्थान कर से स्थान कर से स्थान के साथवारी में से से स्थान कर से स्थान कर से स्थान के साथवारी से स्थान विधि हारा माग्य मही है।

आरह के व्यापारिक संस्थानों के, जिनमे घड्सारी सिमित्यों को स्वाद्ध हिंदि सीता और सिसीय संस्थान सिमित है, संयोजन है। इस्तेयन है। इस्तेयन है। इस्तेयन है। इस्तेयन है। इस्तेयन स्वाद्ध है। इस्त्रेयन स्वाद्धि होर एम्बराल के स्वाद्धि होर एम्बराल के स्वाद्धि होर इस्त्रेयन स्वादिन हिर्मे स्वाद्ध होर इस्त्रेयन स्वादिन हिर्मे स्वादिन हिर्मेयन हिर

हिषिय व्यक्तित्व की महित को स्टाट करने के सिन्ने वर्ड कारणा (विद्यान सर्वाधन हिए गए है। होकिनी बीर जायक ने बारणा (विद्यान) विद्यांत्र मित्राविद्यांत्रिय किया। उनका बहुता बार्ड प्रमान के बार्डिएड प्रमान महाधी में व्यक्तित्व की उपस्थित बार्चित्त प्रमुद्ध में सित्राव की व्यक्तित्वका होते हैं रित्रु बार्चित्त द्यंद के उपमें जास्वीक व्यक्तित्व होते हो रित्रु प्रसार केरण स्वस्त करना स्वस्त हो राज्य, संस्थान, संस्थानं, प्रतिमार्गे स्थारिक वारास्थीराज केरे।

िरायत (कंग्रेयन) जियात नश्या जियात का हो एक जिल्ल का है भीर नश्या विद्योज के नई प्रतिपादनों ने भी द्वारा प्रमुद्ध निर्मा यह मान्यता है कि विचित्र क्योत्तरत का उदय विचित्र के मान्यम के ही होता है। क्योनिये शस्यान की विशेष भ्यात्मित राम की दिविद्यारा हो नाम होता है, स्थान करने के ही?

भीरत (बंदर) विज्ञा के मनुगार संस्थान के तरा होता.
योर वर्णकर के मोशा है, रितु गृहिष्य ने दिने मंस्याक देखीर में स्थाय के प्रांदि के स्थित ने प्रांदि में स्थाय के प्रांदि में स्थाय के प्रांदि में स्थाय के प्रांदि में स्थाय के प्रांदि में स्थाय करा कि माम में प्रांदि में स्थाय माने हैं कि स्थाय करा में हैं में स्थाय माने स्

यवार्ववादी सवता चानिक (मॉर्नेनिक) विज्ञा हम्ह शिद्धातीं 👖 विचारीशीयर है। इसे गियक ने प्रशंहत कि मेरलॅंड इनका समर्थक था। यह विद्वाद इस बाह पर बीर है है कि सामुहिक स्पश्नित्य भी उतना ही बास्त्रविक है जिल सामान्य प्राश्यिषे कर । सामृद्धिक ध्वतित्रद न तो बस्ता है बी व ही यह राज्यप्रदत रिमामत । यह इस बात की ही हरी कार करता है कि सत्यान 🖩 सदस्य प्रविधारतायों हे गर् हैं। सत्थान स्वय में बास्तुविक व्यक्ति है। इसकी सर्गान है। वितक सनुत्रको के आधिकत से नहीं होनी बरद वह विकि सति की रचना के विशिश किए गए सामृहित एकवाही प्रति होती है। यह सामृहिक प्रवास दैशवनक इन्द्राहासवी समात स्वरूप प्रवान करता है जिससे सामूहित व्यस्ति ना वा होता है। इसवे कार्य करते नी योगता एवं निजी हच्छाशीत है। है। इस सारी प्रक्रिया का विश्तेवण काठे सवद, लगडा है विश कतो के वैपन्तित इवजायहित मौर सामान्य इवजासित के वह से प्रमानित हुमा है। नियक गरिर से सहूर की बदना है। यह स्वीकार करता है कि समूह मी वास्तविक महिन्द्रक, बार्खि इच्याशित और राज्य की वास्त्रीमक शनित रखना है।

नियो बादियम केलबन ने विद्वार्थ विधि विश्वान के दिवार्थे सामार पर सामृद्धिक व्यक्तिस्य का विद्वार शिक्सारित विश केसबन क्यासाविक और विधिक व्यक्तिस्य में की का ती मानवा। उनके स्पूरार विधिक विद्वार विश्वार कार्या सामवा। उनके स्पूरार विधिक विद्वार विश्वार कार्या सामवा। उनके स्पूरार विधिक विद्वार विश्वार कार्या

इन विद्वानों ने यह राष्ट्र है कि वि विश्व स्वार्गात नी हैं। सार्वितिक रुगारना समया तासुद्धिक स्वतिगत रा उपक्रीकित निर्मे सार्व है। यह नारण है कि वे विद्यात एक स्वतिक हती सार्व के सहुन्यित, अपूर्ण भीत सहस्यक कानियों के सार्व के सार्व सार्व नी सार्वक सार्वाण करते हैं सहस्य है।

राजनीतिक राज्य से चलनता विद्वांत प्रयोज भीर अशिक्ष है। यह व्यक्ति के व्यक्तित्व को ही बाहतिक आदितल भाव

48

वाती हैं। वितासह रष्ट्रित का बल्लेस मिताबारा, रष्ट्रितिबंदिका घीर मारक में मितता है। हुत कोश यस को वर्गतास्त्रों का व्यावधाकार मानते हैं वोर दुख वर्ले रष्ट्रितार रुप्ते हैं। हरित रप्ति में व्यावहार कर की परिधासा देने का प्रयास विचा गया है।

प्रशियों के बाद नियंथों सीर टीकार्यों पा स्थान है जियमें वार पान हो जियमें कार ना करने का प्रवास किया गया। है-०० दें वे के बाद प्रापृत्तिक वार्यात करने का प्रवास किया गया। है-०० दें वे के बाद प्रपृत्तिक वार्यात का उपलेश नहीं विश्वत, नेवल टीरायों थीर नियंथों की दस्ता हो है। दसके वार दिहु कानून वन सारों में दें दसका जिनके नायों ने हैं वा वार दिहु कानून वन सारों में दें दसका जिनके नायों ने हुं वा पान रहते हैं निवास प्रवास का मुक्त है। निवास प्राप्त एक कृष्टि निवास का प्रवास का माने किया किया की से प्रवास के वा प्रवास का प्रव

विवासार के बाद जनने चार जगरियान हो गए हैं (१) पितार जिलानियां के 'बीर मिनवेवांजि', (२) मिनिया में 'नियार विवासीज', 'विवास राजावर', (4) प्रीक्ष को में 'स्पृति परिया, 'पराणर जायव' बीर 'बीर जिलानिय' (४) महाराष्ट्र धीर 'पुरास क्षेत्र में 'व्यवहार महत्त्व', 'बीर विकोश्य' और 'निवासीजीज' वी मामवा है।

हिंदू श्याय भीर विधि के इतिहास में वैदिक ऋषियों के सर्तिरिक्त स्मृतिकारों को विधिकार नहां गया है।

भारत में मुनलमानी शासनवाल में श्रनेक सुलतानों शौर बादशाहों ने विधितिर्माण का प्रयास मले ही किया हो लेकिन वर्षे विधियार नहीं माना जाता।

भवेत्री सप्ततरात्र में विधि धायोगों को स्थापना कर उनके माध्यम से विधि-रचना-प्रक्रिया शुरू वी सई शीर बाद में विधान-मेंडनों द्वारा दिविध रचना है तो गई।

भारत के नवंत्र होने यह क्षत्रियान विध्यूत ने देत के संविधान में रचना की धीर उस समार की के विधियों के नवंदियान में रो भी क्षार में रेपना की धीर देत समार की किया है। जो में रेपने के प्रदेश निर्देश की स्थान में रेपने की मित्र कार में रेपने की किया है। मित्र कार में रेपने की मित्र कार में रेपने की स्थान स्था

पर वेंद्र, नान से मंदेर विधिकार हों, हाथी नेवाबना कम होवी है। रोम में केंद्रेनीयों (The Decembri) ) ने रोम के र सु मार् (twelve tables) को राज्या में ब्रिकेट को विधिकार नहीं माना जाता है। वेदिल कुछ साध्यों ने जिलेड जगर की विधिकों को पत्ता की, कहें विधिकार माना जाता है। इस मेखी से बस्टीनियन के स्पोद (Corpus juris), नेवोशिकान की चहिता (Code Napoleon ) को कानून या निषि माना जाता या भीर उनके निर्माक्ष विविध्वार माने जाते हैं। यह भावस्वक नहीं है कि विध्वार को उसका मिल के विध्वार को उसका के समामित भी विध्वार माने । प्राक्षे (Draco) को उसके अपने समुद्र में के का एक निषय नावाणीय माना जाता या ने किन उसकी क्यवस्थाओं ने बाद में निषि का रूप के लिया और उसके निष्का को उसके विध्वार को तिथा का उसके विध्वार की एक कि विध्वार माना जाने सा। विभोगे सिक्स विधिया (Theodosius II) ने सहिता की रचना की, उसे भी प्रविच्वार माना जाता है।

साम्य विधिकारों के चितिरिवन ऐसी स्रपेत विधिपुरन हैं मिलती हैं जिन्हें विधिनास्य की सब्दी रचनाएँ कहा जा सरदा है मीर कुद्ध लोग ऐसे विधिवास्त्रियों को भी विधिकार की ओछी में रखना चाहते हैं।

सगम के मुनैरियाई नरेस 'जक्रपीना' (Urukagina) (ध्यामत्त्र ६० रिश्ट के पृत्ते), वेशेनो के मामक नमुनायर (Nabu mad, प्रवामात्त्र दें रेश्य के प्रतास के स्वत्यार (श्रोक mad, प्रवामात्त्र प्रदेश के स्वत्यार (Hittle code, प्रमानत, १३४० है॰ ४०) के रक्षा करोगते विध्यार के स्वत्यार स्वत्यार के स्वत्यार के स्वत्यार के स्वत्यार स्वत्यार के स्वत्यार के स्वत्यार स्वत्यार के स्वत्यार स्वत्यार स्वत्यार के स्वत्यार स्वत्याय स्

के उपराज उसकी धावपारत्वाधों के धनुष्य निधि बनाने पर जोर हैने हैं धपका ऐतिहासिक विकासग्रंथना के ऐसे नरेज, सतासंक्र काफित दिएंडोने धपनी शक्ति और निदेश से नत्वाची की रचना की, उन सभी की विधिवार नहां जा सकता है।

मामान्य सथामें विभिनार भीर विधायन शब्दों का प्रयोग भिन्न प्रयों में किया जाता है। विविकार (Law giver) के ह्योग में ऐंदे अपिक का श्रीयत्राय है जो स्वयं विधि का निर्माण करे भीर विधायक किसी एक भ्रमदा कृत विभिन्नों का निर्माल कर सुरता है लेक्नि रियायक विधि सस्थानों - संबद, विधानमाव धादि — में बैडरर धन्य विधानकों के साथ निलकर विधि का निर्माता होता है मन व्यक्तिगत रूप से वह विवि का निर्माण नही करमा। विधिकार की परिमाण देने के पूर्व विधि सर्ववी दक्षिकील इत्र होना मानग्रक है। विधि के बिलमिने में कानून, सर्व, धर्म, स्याय, राइट, रेस्ट, ब्रायट प्रादि शिन्न शब्दों का प्रयोग किया जाता है। भेटिन माया में लेजिननेटर (विषायक) अपना जूरिसकेटर ( श्यादनियाँता ) शब्दीं का प्रयोग नहीं मिलता, सेकिन सिजेनडेरे धोर 'सेक्स डेट्' में (विधि देने भीर प्रयुक्त विधि ) का उल्लेख मिनना है। बस्टीनियन ऐसे विधिवार को विधायक की सजा दी नई है। युत्तानी भाषा में भी विधितार के सर्वध में इसी मौति धराहता है। 'बेगमीप' ( Thesmos ) वा सर्व एक वावय, सुब सदया विकि रिया जाता है। विकितिहिता की नीमीम ( Nomes ) की मंजा दी बागी है। गोनीन (Solon) ने वेनमोद (येगमीम का बहुद्दन ) वी रचता की जिले २४० वर्ष बाद सरहतू ( Atistole ) ने विधिनार नाम से नकीधन दिया ।

शिक्षार के निवे यह मानवार मानीन होगा है कि नह नेते में कर के सद्यानित्र हो। रेणुराधी (Hammurabi) भी गरिवा के सारंक में सद्यानित्र हो। रेणुराधी (Hammurabi) भी गरिवा के सारंक में सद्याने कियोगी ने गरिवा के ना माने कियोगी की निवाधी के ना माने सिवारों है है स्वापने कियोगी (Urubalia) ने निविधित्र (Minigardia) ने निविधित्र (Minigardia) ने निविधित्र (Minigardia) ने स्वापने के स्वापने स्वापने स्वापने स्वापने के स्वापने स्वापने

बारत है पर्व घीरताय वर पूर्व गोर पर्यु गाया हा। है। विरव बण्डे कर बात कारा का कि खुन अपका जाए का हिस्सक है कर बात कारा का कि खुन अपका जाए का है हस्सक है के प्रतिकृतिक को कि प्रतिक होगी दा। यूव भौर बच्च हिता चुन है है बच्चे की प्रतिक होगी है। वह के स्ता की का कि हो हो की की की की वह बच्चे की के वा बच्चे की बच्चे की को बच्चे की की वह बच्चे की की का व्यवहार घोर देह नी भी व्यवस्था थी। इस प्रकार प्रासीय दिसे का धारंग इन धर्ममुझ है आता बाता है। बंस्तूर्गर से प्रोकेपर हार्मार्थन के धनुमार ६०० ६०० हे १० दे १०० है काल में याज प्रकार ने २० ऋषियों के सामों नी सुसी विभागों के एस में दी है। इस्टर नुरुष्टर धोर कार सामी ने पीएस होत्स्य प्रस्तव्य धोर विस्तव्य के स्थामुनी की प्रायोग निर्मान्त साम है। धर्ममुनो के बाद मनु, बातान्तर, नारद, नुरुप्तु, शामते, विद्यापह, धम, हरिल, धीरास, फुरप्यू, प्रकारी, बार्ज वर्षस्वानित्री, बुनस्य, अवेदा बनायी, विकासिन की स्पृत्ति होत्सा विविधंव माना मया है सद: ये लोग भारत के विविधा स्रवे

भन् वा कालिनपरित्य प्राण १४०० वर्ष हैं पूर्व किया है। मन् ने विधि के बार तीत बतारा है। दमने (1) पूर्व के स्वार तीत बतारा है। दमने (1) पूर्व के स्वीत के सारवेश की सारवेश की सारवेश की सारवेश की सारवेश की सारवेश की बार्च के बहुत है कि पूर्व की बहुत के सारवेश के बहुत के सारवेश की सारवेश क

नारव स्पृति को रचना मनुष्यित के सामार पर हो गों, डिंग गी उपने सने गर्द बागें का मनावेत है। कारामानों से उत्तर में नेगी वराव्या हो, हतार नारव स्पृति से सविकान दल्वि है। तार-कृति ने के के उपायनसामन का नगीतिया कर कारी अर्थावा विचा। मनुषीर वाजकान ने व्यवहार को इस भागों से दिशावि दिया था, जुटे नारन ने देदर उपविज्ञानों में दिशावित कर वना स्मीतार प्रमान करी

पुरस्तिनपृष्टि धौर मन्दर्शित हो समाना हो सहर हर पूर दिहासों ने यो 'धारिव' हवा। पुरस्तिनशृति में महेत दिवसे से बाध्या बनने हुए याने मनामुद्दा समाने हुए भी स्वात दिवा हरा है। पुरस्तिनशृति से न्यावशासना धौर धारापाय प्रस्ता हा सराहब हुई हो भीति ताबिनार धाने किया मा है। हवी स्वात्यन से साहबारियों हो तेना हवा सनारे गई है दुर्स्ति हाथ वृत्ति से यह संद्या धार प्रशे यह है। ध्वारा धौर पूर्णित से व्यापाय के धारितारी साहब तारे । हुन्तिनिहानि से तिहा हो स्वापाय के धारितारी साहब तारे । हुन्तिनिहानि से तिहा हो सम्बद्धिता स्वात धारिता हो। हुन्तिनिहानि से तिहा हो सम्बद्धिता स्वात्या धीरता स्वात है। हुन्तिनिहानि से तिहा हो। सम्बद्धिता स्वात्या धीरता है। हुन्तिनिहानि से हो।

कार कार्यकार प्रविच वह बार्याचीनात्र हरकाईक है। के बीच बार्यायय वहीं वह बार्याचाव्यतः पुरत्यतः रियासन् घीन हरित वहींको कार्याही पुर्वेशनाव्यतः पुरत्यतः रियासन् घीन हरित हर्तिकी को प्रवासी पंतक के फुक्त है। के बीच के समय की बडाई



विधिशाख

भारतीय संविधान में कानून के संरक्षण की समानता न केवल देश के नागरिकों को, घषितु विदेशियों को भी समान रूप से, जाति, यमं, बर्ण, जन्मस्यान भादिका भेदभाव किए विना, दी गई है। परुषो भौर स्वियो के अधिकार में भी अंतर नहीं किया गया है (पनुरुद्धेद १५)। समी नागरिकों को जीविका भगवा सरकारी नियुक्ति में समान प्रवसर मिलने का प्रीयकार मिला है (अनुच्छेद १६)। श्रत्पुत्रयता का पूर्ण रूप से निषेत्र हुआ है (अनुच्छेद १७)। सैनिक एवं शैक्षणिक उशामियों के प्रतिरिक्त राज्य प्रपने नागरिकों को धन्यान्य उपाधि नहीं दे सकता (ब्रानुक्देद १८)। कोई नागरिक विधि द्वारा निर्धारित क्षराध के निये ही केवल एक बार दक्ति हो सकता है ( मनुन्धेद २० )। किसी भी शक्ति को मृत्युदंड भववा बाराबास विधिवंतत रूप मे ही दिवा जा सबता है (धनु च्छेद २१) किसी की सपश्चि यदि सरकार से तो उसे उमके लिये शतिपृति करनी पढेती ( ब्रनुच्छेर ३१ ) । सक्टकालीन बसावारल परिस्विति मे ही सरकार बिना मायला चवाए किसी को नवरबंद कर सकती है (धनुब्देव १६ (२))।

धीस्थान द्वारा प्रत्त प्रतेन पुत्र विकारों के पत्रदूरण पर स्ते तागरिक व्यादालय के सर्वार के दिब्द मानला पत्र सा सा हो ता रिक्शन में यह निवंश दिवा गया है कि राज्यों के उन्य व्यादालय क्या देश का खाँडिया गया है कि राज्यों के उन्य व्यादालय क्या देश का खाँडिया गयादालय पर तून विकारी देश ता करें कि निवास तथा निवंश क्यावायों है। एवा प्रवास का विवास क्यावार व्याद्य कर कर्मक है। निवंश तया है। इनके छारेसों का वासन क्रात्य सावक रा कर्मक है। निवंश तया है। इनके छारेसों का वासन क्रात्य सावक रा कर्मक है। निवंश तया है। इनके छारेसों का वासन क्रांत्य सावक रा कर्मक है। निवंश तया क्यावार क्यावार

सं क' - - बनु दुर्गासक: भारतीय विनिवास ( कारिस्ट्यूमन मान ब्रिया), पुरीय संकरण, १९४६ नाग १, २ । कारणी; साँ : वारिस्ट्यूमन, नवम सरकरण १९६६: केनियस तम पांस हस्यूमन, पुरीय संकरण, बेह एक किस्प्य:वारिस्ट्यूमन, ४६।

पिसारत ( Jurisprudence, ज्युरिल्युक्ति ) सावारण सर्व वे तर वैश्वीत विदेश कि विद्याल से सर्वनिष्टि है। विविद्याल के सर्वनिष्टि है। विविद्याल के सर्वनिष्टि है। विविद्याल के स्वयुक्ति स्वात्र के स्वयुक्ति हो। इस विविद्याल की सुद्रक है। इस विविद्याल की निव्युक्ति है। इस विविद्याल की निव्युक्ति है। इस विविद्याल की स्वयुक्ति है। इस विविद्याल के स्वयाल इस व्यव्याल है। इस विविद्याल के स्वयाल स्वयुक्ति है। इस विविद्याल के स्वयुक्ति है। इस विविद्याल स्वयुक्ति है। इस विविद्याल स्वयुक्ति है। इस विविद्याल है। इस विविद्याल स्वयुक्ति है। इस विविद्

यक धर्ष में विधिवारर तीन जावाधों में विधक है—(१) सौनंक मंदिरतेन ( Exposition'), (२) वैद्यानित इतिहास, १) विधिवत्यों के विद्यात (Principles of E-giulation) । सान्ति मंदिरतेन का न्यान है क्यी सत्यादित विदि को सत्यादी

के तथ्य को, चाहे वह वर्तवान हो समया मुतकान मे दसन परितर रहा हो, उपित्रज करना। वैसानिन दिविद्या का वर्दस्य है ज्य पृद्धिद्यादिक अभिक्षा के उपित्रज करना वित्रके मेहे नान्ती अपालं निक्वित्रज अभिक्षा करना वित्रके मेहे नान्ती अपालं निक्वित हुई है या हुई थी। विधित्रमील के विद्यात का उद्देश है जानून को उपित्रज करना—वह लानून तहीं वो बर्तना है या मुतकान में था, अकिन वह लानून को बेने कान्ता, पान के अनुसा होना जिपत है। विधित्राल को विसी वैसानिक सणानो के सर्वसा या मून के समेशा नहीं है, यह हफके सारतंत्रण भनिष्ट है

विश्ववाद खिडांत के तीन अंग होते हैं—विश्वचित्रासक, ऐति व्रिव्हांत के वांतिक, विस्तेयप्रस्तक मात्र में कमस्य वेधारित कि वांतिक वांतिक क्याना सामग्र प्रियाद होते हैं। पृत्वद्वित के वांतिक क्याना सामग्र प्रमाप होते हैं, पृत्वद्वित खाला में वेधारिक हात्रा के विधानांत्रमंत्र के वांतिक मात्रा के व्याव के वांतिक विद्यां रहते हैं। पित दे तीनों शावारों परस्त क्यांत्र हैं। पर हाई एक हुते से पुण्य कर करने दिवारा मही कर तारहे। विश्तेयप्रधान विधानां का प्रदेश कि व्याविक क्यांत्र के विधान के मीतिक प्रदानों के विधान के मीतिक प्रमाप क्यांत्र का स्वयंत्र क्यांत्र के क्यांत्र के स्वाविक स्वावंतिक क्यांत्र सम्बद्धांत्र के स्वावंति क्यांत्र के स्ववंति क्यांत्र करने विधान क्यांत्र क्यांत्र कर्म में विधान स्वयंत्र क्यांत्र कर्म में विधान क्यांत्र क्यांत्य क्यांत्र क्यांत्र क्यांत्य क्यांत्र क्यांत्र क्यांत्र क्यांत्र क्यांत्र क्यांत्र क्यांत्र

१. देश के वायाण नानृत के मानार का विश्तेवात, २ देश के वायांच्य कानृत्वात्यात्त्री के तील पास्त्रीरक वायांच्य कानृत्वात्यात्त्री के तील पास्त्रीरक वायां के मान्य कानृत्वात्यात्त्री के तील पास्त्री कर वेदब को पोस्त्री का का विश्वेद का विश्

ऐतिहासिक विधिवास्य सूचका विचान के नावारण विक्रोगों के उत्तास सूर्व पतके विचान से संबद्ध है। जिन सोगों के देन का साधारण विधास प्रमाणित होता है, के भी एक शे गीमा के ध्वर्यन है। धप्प करों में, यह विधान के मून विक्रोत पूर्व उनशे प्रहार थी मावना का प्रतिदश्य कि

मीतिक विजियान विश्वान की विश्वान में हिंग नामीये एवं बार्यों पूर्वण की परिंद के करण है। जानून भी मराजी के बीहित तार स्वया एके पीराहरिक विश्वान के दिने भी है मोतन नहीं है। विवान के जोरन पूर्व दिन पीता कर क्या दिन का में हतती हैं। हैंगों है, मेंद रक्षा दिन हैं। जानाराण का का मान एवं परेश्व दिनों पानशीतिक कर्म के धारते पार की भीतिक जाता है। स्वाय का पानत करते हैं। यह बीहर कि दिना के हर्ग कर बता है। हैंकि जाता के पिहर्ज का दिना के वहाँ कर बता है। यह नैतिक लाता की मंगा, मीत्रका क्या मीत्रक सर्वन है है। यह है। माने जानाय का कर में मान, देव के सात्रन भी धीतन प्रवास का में दिन्दिक कर में मान, देव के सात्रन भी धीतन प्रवास के का मैं बीताहरू ३४०० है पूर), रामहेल द्वितीय (Ramess II, १२६२-१२२४ है-पूर), वोकोरिस (Doctoons, धर-७१६ है- पूर) घीर प्रमेविस (Amesis १६६-१२४ हैं० पूर) का उन्होंचा हिया है। वेहिन दसरी पुष्टि कम मुशे में मही हुई है। इकरत मुखा महुते विधि के मुख्य विधिकार है लेकिन विवती बातें पत्रके साथ से पत्रती हैं के सब जरी भी सियो नहीं हैं। इनके प्रतिरक्त घनेक माधीह प्रवाद विकास मुशे का माम विधिकारों के रूप में दिवा जा घनवा है। इसा ता मारी (Joha Lams) दिवीय कारामी मोशियेस ((Siamonides, ११६४-१२०४) घीर जीवेफ कारी (Joseph Karo, १४८-११७५) सपने समय के प्रमुख विधिवार माने

प्राप्ति पूजान में एपियन सोशिस के वेश्वास्त्र (Zaleuces १४० १० १०), बार्च योजियन केटना के व्यश्वास (Charondas १५० १० १०) भी विशिवारों में रामुना की जातों है। स्पार्ट के साहकरणन (Lycutgus) प्रसिद्ध हुमत्रों (Draco ६२६ १० १०) सोर एपेंड के सीतोज (Solon, ११५ ६० ५०) का प्रयस के लिक्कारों के स्विधारों ने स्वान है।

साचीन रोम में रोमुलस (Romulus) और लूमा (Numa) को विशिवनार नहा जाता है विधिन जब तक रोग सामाज्य की स्वापना मही हो में बी और बढ़ी निविधित (ट्राप्टीक्सापना की हमाना में हैं अपने महाना करने हमाना हो हैं विधित होता (ट्राप्टीक्सापना हो की स्वापना की स्वपना की स्वापना की स्वपना की

भीन भीर जापात के प्राचीन विधिकारों के संबंध में सामग्री भाग भ्रमण्य है।

सम्बद्धाति वर्षने विशि से नित्ती व्यक्ति विशेष को विशिवार सूर्व करोत कर कर मिल मिल मोल मानिया विश्व कर कुट्ट वर्जने वर्षने बनानेतारों का उत्तेष नहीं है। इस तुम में व्यवसायीओं को विशिवार को प्रेमा ही जाती थी। इस संक्ष में बुद्ध सम्बद्ध में है। सोचा नहें स्वतारित हिंडीय में हैं (Alaisi I), इस्टेन्ट के हैं, विशोगों कि में हैं कि निर्माण की निवास्ति में सर्वितास कहें हरेताओं में कि विश्व दिखा में प्रकार थी। वर्षना की स्वतिक्ष स्वता करेता दास्त्रेज है (Alical, चक्रक १०६ के) स्वीत स्वत्य विश्व में (११६-१६) 'कारीन्द्रश्चियो विश्व स्वतास करोतिया' को स्वता में

इस्ताम धर्म में मुहासद ( १७०-६१२ माना जाता है। छाहीते 'हुरात' का सबसन बार प्रानाम में बार प्रमुख संबद्धान हो तर हैं वार्ष पर्य की बार्मिक निर्मित करानेवालों को भी और विविधार माना नाम तो इनोबिंट कुनीम ने (Innocent III, ११८८ १११६) 'कारणम ज़िरक कैनिम्मी' नाम म बिहान की रकत की भी विवयरी नयम ने (Gregori IX, १२२७ ४१ मे) मनेन विविधार स्टब्स्वाएँ वी, जत. इन दोनों को विविधार में वेणी ने रमा वा सकता है।

सब्यमुग के बाद ती प्राय प्रत्येक वेत में विधिनार हुए हैं। नेपोलियन खतार या मुक्त विधिकार माना जाता है क्योंकि हात में नेपोलियन ने दिख विधिकाहिता की रचना करवाई उद्यक्त प्रवास सबार के विधिविकास पर पत्रा है।

क्षान्त-प्रमरीकी विधिवनवस्या का विकास विकास विद्यास्त्र रहारी. दिवानमंत्रको द्वारा विधिवनतस्या सीर स्वायामीमाँ हो ज्वस्या के साध्यम वे द्वारा है उन्हों सह रहाना कठित है कि होन कीन व्यक्ति साध्यम वर्षों की योगी में बाते हैं। हिन्ते से हैं बहुन, मायाबीय कोन विवस्तित, वेश्वस्तु प्राधित स्वादि स्वीय रामिनियों का विधिवें से महत्यपूर्ण स्थान है।

विधि शासन ( Rule of Law ) विधि शासन का प्रमृत किंद्रीर है बानून के सबस सब सीवों की समता। भारत में इसे उनी बार्थ में बहुत्त करते हैं, जिसमें यह बाबेजी-समरीकी विकास में बहुला किया नया है। मारतीय संविधान में घोषिन दिया गरी है कि प्रत्येक नागरिक के लिये एक ही बातून होगा जो समान रूप से लागू होगा। जन्म, जाति इत्यादि कारणों से दिसी हो विशेषाधिकार आस नहीं होगा ( सनुरुद्धेद १४ )। विसी गाम मे यदि रिसी वर्गे को विशेषाधिकार साम है तथा प्रस्थान्य सीप इससे वंक्ति हैं, को वहाँ दिकि का सामन नहीं कहा की सकता । सनः प्रत्योन राज्यो में सथवा मध्य पूर्ण है हार्यः समाज में जहाँ शासर वर्ग एवं जनसायारता के प्रविकारों में बंदर था, वहीं विथि की समता नहीं भी। उदाहण्ए के लिये रीम साम्राप्य के विधान में हम पैट्टीशियन ( उच्च बर्गे ) एनं प्लीवियन (अन-साचारण ) तथा रोयन नायरिक एवं पेरेप्रिनस । विजित देश वै निवासी ) के व्यक्षिकारों से वंतर पाते हैं। वासता भी विधि हार समिवन थी। मारश में प्रत्येश स्पति पर, चाहे वह शता हो य निसंत, देश का सरवारना कानून समान कप से लातू होता है भी समी नी माबारशा स्थापालय में समान रूप से स्थाय प्रिमात है राजनीतिक एवं अपरराष्ट्रीय पारस्परिक मर्यादा की होन्द से इस - - के की अववाद हैं । यवा, राष्ट्रपति एवं राज्यपास देश है दोर १६१(१))

ध्याः १६६(६// इ.सिवहारक्षेत्र

1,5

भारतीय संविधान में कानून के संरक्षण की समानता न केवल देश के नागरिकों की, धरित विदेशियों को भी समान रूप से, जाति, षमं, वर्ण, जन्मस्थान भादि का भेद भाव किए बिना, दी गई है। पुरुषो धौर स्थियो के ध्रियकार में भी धातर नहीं किया गया है (धन्ष्देद १५)। सभी नागरिकों को जीविका प्रथवा सरकारी नियक्ति में समान धनसर मिलने का समिकार मिला है (अनुच्छेद १६)। धरपुरवता का पूर्ण रूप से नियेव हुआ है (अनुच्छेद १७)। रैनिक एवं शैक्षाणिक उरावियों के मितिरक्त राज्य मधने नायरिकों को प्रत्यान्य उपाधि नहीं दे सकता (धनुन्छेद १८)। कोई नागरिक विधि द्वारा निर्धारित प्रपराध के लिये ही केवल एक बार दंबित हो सकता है ( भनुन्देद २० )। किसी भी व्यक्ति को भृत्युदंड प्रथना कारावास विधिशंपत रूप मे ही दिया जा सकता है (मनुच्छेद २१) किसी की सपत्ति यदि सरकार ले तो उसे उनके सिथे क्षतिपूर्वि करनी पडेगी ( मनुन्देह ३१ )। सक्टकाणीन समाधारण परिस्थिति मे ही सरकार दिना मामला चनाए किसी को नजरबद कर सकती है (झनच्छेद १६ (२))।

धिस्ताल द्वारा प्रत्य सम्मे तुम विकारों के सप्यूरण पर भौ नागरिक न्यातास्य में चरकार के विवद सामसा प्रचा प्रचा है। शिक्सान में यह निरंह दिवा गया है कि राज्यों के उपन न्यातास्य क्या देश का खाँचक न्यातास्य प्रम पून प्रविकारों भौ रक्षा करें। निरम्म क्या निर्माण नायासी हार प्रधान का दिचार किया गया है। इनके सादेशों का पासन करना सावन का कर्ताम है। निरम्म एवं इस्तेण समाबारण तथा नामकर जनस्य न्याभियार के सहरी हैं:

सं व' • — बहु, दुर्गाशास मारतीय सिवधान (कास्टिट्यूबन माँद इदिया), मुतीय संकरण, १९४५ मान १, २। बाहसी; साँ माँद कास्टिट्यूबन, नवम सरकाण १९३६; जीनमा: साँ साँव कास्टिट्यूबन, सुनीय सरकाण; वेव एव किमिन्स : कास्टिट्यूबन, हिन कुनी

विविधास्य ( Juriprodence, ज्युंख्युंहेंच ) वाणारख वर्ष में वसन्त वेधानिक विद्यात में क्यांत्र किलाहित है। विधिवास में क्यांत्रित है। विधिवास में क्यांत्रित है। विधिवास में क्यांत्रित है। विधिवास में प्रतिकृति है। विधिवास में प्रतिकृति है। व्यांत्र में कार्यन की वार्षी पुढाई विधिवास की वृद्धानिक हों हो है तेन का शामारख कान्त्र में कान्त्र को पहला में व्यांत्र है। वृद्धान है। क्यांत्र में व्यांत्र है। वृद्धान है। क्यांत्र में व्यांत्र के कारण कान्त्र में शासर प्रति के कारण कान्त्र में शासर प्रति के कारण कान्त्र में मान विधान की व्यांत्र है। विधान की व्यांत्र के विधान कार्यन के विधान की विधान विधान की विधान की

वक्त प्रयं में विश्वताल क्षीन वासाओं में विश्वक है—(१) स्वेचानिक प्रमिश्यनं (Exposition'), (२) वैद्यानिक प्रतिहास, (६) विधिनिर्माण के विद्यांत्र (Principles of L-giels ton) व स्वानिक प्रसिश्यनं का उद्देश्य है किसी प्रस्तावित विधि को प्रयासी

के तथ्य को, चाहे वह वार्तमान हो सचना मुतकान मे दबना मंस्तरन रहा हो, उपल्लिय करना । वेमानिक इतिहास का व्हेरम है जर विह्नासिक मिल्मा को व्यक्तित करना निवास कोई कानुन स्थालं विक्तित हुई है या हुई थी। विधिनमीछ के विद्यात का उद्देश है कानून को उपस्थित करना—वह कानून नहीं जो धर्तमान है मा पुरावल में था, स्विक्त वह कानून जहीं जो धर्तमान है मा होना जिचत है। विधिम्राल को किसी वैधानिक प्रशानी के ज्योगन या मुठ के मरेला नहीं है, यह इसके मादर्शनम भनिष्य वै

विधिकास्य विद्याद के तीन कंत होते हैं— विश्विष्णास्य, रीटि, ह्यांविक, एवं निवान । विश्वोषण्यास्य प्राव्या में कानदक वैधानिक विद्यात के पार्थिक स्वया सामान्य विचार होते हैं, देविद्याविक सामान्य प्राप्य में वैधानिक स्वया सामान्य प्राप्य होते हैं, विद्याविक सामान्य प्राप्य में वैधानिक सामान्य प्राप्य होता है, नैतिक साच्या में विद्यानिता होता है। प्राप्य में हे एवं कर दूरण्य विद्यानिता होता कर होता है। प्राप्य में होतिक सिद्यानिता का विद्यानिता का प्रदेश होता है। स्वाप्य होता है स्वापन के मीतिक सिद्यानित का विद्यानिता का विद्यानिता का प्राप्य स्वापन के सीतिक साच सम्या सामान्य एवं प्राप्य होता है। इसके प्रावर्गित विद्यानिता का स्वापन के सीतिक साच सम्या सामान्य पर इस प्रवर्गित विश्वाद स्वापन स्वापन होता है। इसके प्रवर्गित विश्वादिक स्वापन स्वापन होता है। इसके प्रवर्गित विश्वादिक स्वापन स्वापन होता है। इसके प्रवर्गित

१ देश के आसान्य कानुन्त के प्राचार का विश्वेषणः १ देश के शाचारण कानुन वचा घरणाण्य कानुन्त्रमणाली के दीव पारदर्शाक चंद्रवर को परीका; ३ दिवाल के नित्रमण औरों के पार, जिवसे ग्रह्मा स्कल्प वणा व्यविद्धार वनता है, यथा — प्राच्य, तार्वशीवित्रणा, ग्याप का शावत दरियादि; ४. विचाल के चुराय— याद देशान ज्यापार, १ दिवाल को वैज्ञानिक वर्गोलरणा; ६. वैज्ञानिक प्रीचाल की चंद्रवराण, ४. दिवाल को व्यवित्र का प्राच्य का की यावतर का विश्वेषणा; ७. वैज्ञानिक शावता की चनीका, वया — प्राचीत, ग्याच हरुगादि।

ऐतिहासिक विधिवास्त मूनतः विधान के साधारण दिवानों के उद्भव वर्ष तकके विकाद के चंबद है। जिन जोनों के देश का वाधारण विधान जमानित होता है, वे भी इन्छी बीमा के मतर्वत है। धन्त बक्तों में, यह विधान के मून दिवात एवं उनकी पढीन की मत्त्रा का इतिहास है।

विकि विशिवास विवाद की दिवेचना विकित नांचीये एव कारी हुए। वार्युवा की दिवेद के तथा है। वानुत की क्यांत के विद्वा तर विवाद के एवं कोई अर्थान के बीद तर स्वाद के वार्युवा की दिवंद के तथा है। वानुत की क्यांत्र अर्थुवा के व्यव्य विद्वार्थिक दिवंद के वार्युवा कि कार्युवा कि वार्युवा कि कार्युवा कि वार्युवा कि वार्युवा कि वार्युवा कि वार्युवा के वार्युवा कि वार्युवा के व

रमतो परिधि के संवर्तत सामान्यत निम्मतिकित विश्वतास करते हैं। र स्वाय की पाराण ( Conception of Justice ); २. कानून एवं स्वाय के सर्वथ, ३ क्याव के स्वरंग की पूर्ति करते वादी प्रखाती, ४ बानून वर्षे निजाता पर मामारित स्विवसार मंद्रतर, ५ नीतक सर्व एव उन वैधानिक मान्याम्यों की मान्यता तथा विद्याल और से नीतिक हैं कि उनका विश्वेषणास्यक विधि-सारक में सम्मत्यन किया जा सकता है।

सपार के पिता पित्र देशों में निर्धिशास्त्र की परिमाधा किविद् मित्र करों से वी गई है। जसंत्रों के निष्मत में विधिनाहक कानून का मोदानोंदी वह पत्रों के निष्मत पहले कैंग्रीनिक सम्वयन हींगा है। कात के विध्यान में इसके स्थायानक के कोश्याक्त कर आंखी की की कानून के "कोर" की निकृति एवं विकास करता है। में की एवं सपरिक्षी विधान के मानून के बैकांत्रिक सम्ययन के मित्र में प्रविद्यालय में मान्य के मानून के मैं कांत्रिक सम्ययन के मित्र में निर्धिशास्त्र में मित्र है। सानान माराजिय विधान निम्मित्र कर में सी गई है—

श्रुतिः स्पृति सदाचार स्वस्य च त्रियमारमन । एतण्यनुविध प्राहु सालादमंस्य नक्षण्यम् ॥

षयांद देद, स्ट्रांत, सदावार एवं सुनीति धर्म के उदमय है। 'वार्टे' स्वापक सार है। पासिक, तीदक, सामाजिक एवं वेबानिक टीट के यह मनुष्य के नर्देख्य एवं शासिक की सामिट है। शामिक एवं वार्टे प्रतिरोक्त माहना के बीच विमाजन देना स्वापित नहीं की जा स्वाप्त व्यक्ति स्वाप्त है जियय ऐसे हैं जो शामिक एवं सामाजिक सोतों हैं।

सियोगा बोहिटन रिचा बेंचन के गिन्होंन के धनुवार बातावन पंचा धारियों निविद्या है विनिष्ट हो धानना, क्योंकि यह पंचा धारियों की त्या सभा सारंभीन ताराबात साहक कर धारिक नहीं है। यह नात है कि दुनी कमते वह स्वाप्त नहीं है के बोहि हो गई नो कारबार्धाना गाम ने बनावर बोर ने दानव के धोरित दिया। यह यह ना किटब ( जिल सिटक्रिया) के गिन्होंने पर मान्य का धार्म के प्रकार के कि बहुत कर ताहक पर प्यान के स्वाप्त के कारत के प्रवाद कारत के प्रवाद का प्रवाद के कारत का उपलब्ध साम ही है। एका यह प्रकार दिखा धोरे हैं निनका कोड नैनांक साम नात है पूर्व धारोग एवं बहाबार के। व्यक्तियों के आंत्राह दूर संत्रीन क्या सान्दीति पर धारा-रित होने के कारान हार्जिक क्यों की सान्दार हैं हुन्हे केशा

र ६वी शताब्दी के सारंभ से फासीसी दार्शनिक साँगरे <sup>हों</sup> (Auguste Comte) ने सीवियोगाँजी (Sociology = समाजवान) शन्द का नामकर्ण किया। समावशास स्पूत रूप हे समाव का अब्ययन है। समाजशाशी के सब्ययन में विभान भी समिति। है किंतु उरावा दक्टिकीए विधिवेता के दक्टिकीए से फिल है। बकील, श्रविवक्ता या निर्णायक के रूप में, जन नियमों को देनता है जिन्हे सर्वसाधारण को सनुकरण करना चाहिए। समाप्रशासकेशा वह देखता है कि ये नियम क्या है। चल सकते हैं, क्योंकि बास्तक में ये नियम बाधित परित्र है खोतक हैं । किंतु समाजतास्त्रवेता को बास्तविक वरित्र में प्रविक जरमुकता रहती है, शाक्षित करित्र के विचार में नहीं! वैथानिक समावलान्त्र को अवराधवास्त्र भी कहते हैं। वह अपराधी के कारता, अपराधियों के चरित्र, विभिन्न प्रकार के दर्ज का सपराधियो पर प्रशात — विशेषतः कही तक दहाँ से साराष के घटने पर प्रमान पडता है — इन सब का ग्रध्यन करता है। इससे नानून के सुबार में सुविधा होती है।

भंव में, विधिवास्त्र के हुने यह बस्ययन, शोव वर्ष स्त्रुवारं विध्यासका के स्थेप होता है, जिन्दर प्राथमिक कार विभागायर के अपन — करतान क्या है? वर्ग उत्तर देश होता है। विधिवार के प्रिट में नागृत जब प्रमाशे की वर्षक है, जिनके हारा गायाकारों के निवार है। वर्षक होता है। विधिवार के प्राथम के हिन के प्रायम के कि वर्षक होता के प्राथम के स्वाप्त के स्वप्त के स्व

र्षं व — जॉन नेवॉड । ब्रॉलम्ट्रिंग, ११वी सहस्ता. १६६०, क्रीलम्, त्यायकः इंद्रोलस्यन क्रियोग्डेंग, जूनमा महस्त् १९६९, क्रील क्ष्यु प्रताः हिंद्र कृति १२वी नेव्या महस्त्र, १६२६, धूनिका प्रत्य १—७३; ब्रह्मास्थीनीत्या विद्यानिका, सत्त ६, (१९१६) १० १९७-२०६; बेंबर्च प्रनास्थीनीत्या, सात ६, १०१६)

the sile

विधि-संहिता-इतिहास संहिता ना शाब्दिक धर्य है संबह । धतः विधिनियमों का लिपिबड रूप ही, सामान्य अथों में, विश्विसहिता कहलाता है। विधिनियमों के विकासकम में यह श्रायत उच्च स्तर माना गरा है बयोकि विधि का लिपिवद सपह तभी संगव है जब उन नियमों का रूप स्थिर हो चुका हो ग्रीर वे सर्वमान्य हो चुके हों। सामाजिक विकासक्रम में सामाजिक संबंधों का नियमन कमगः देवी घादेश, लोकरीति ( जिसे घंग्रेजी में कस्टम कहते हैं ), तथा न्यायिक निर्णय ( जिसे अंबे जी में जुडीशल शीसीडेट कठते है) द्वारा होना माना गया है। अतः स्पष्ट है कि विधिनियक्षों ना सहिताकरण होने के पूर्वयह तीनो स्तर पार किए जा

सहिता शब्द से उसमे संबृहीत विधिनियमों के स्रोत का कोई भागास नहीं मिलता। भारत मे विधिनियमों के ऐसे सदह की महिता के मतिरिक्त 'स्पृति' के नाम से संबोधित किया जाता है। इस 'स्पृति' शब्द से विधितियमों के स्रोत का भी स्पृशिकरण हो जाना है। मारतीय शास्त्रकारों के मत से सन्य सभी प्रकार के शास की मंति मनुष्य के नतंत्र्याकलं क्य के विधान का भी स्रोत पुर्देक सृति ही हैं सत: विधिष्ठहिताओं का बाधार उन संहिताकारों की रमण्यातिक ही है। इसी प्राचार पर मनुसहिता का नाम मनुस्मृति, याजवरुवयसहिता का नाम बाजवरुवय स्पृति, धादि है : विधिनियमों को निरिवंद करने की सावश्यकता कदावित तब

पुके होते ।

पडी होगी जब एक ब्यापक क्षेत्र की स्थानीय लोकरीतियों वे एकक्पता साना जरूरी हो गया होगा। सब को नर्तस्थानतंत्र्य का ज्ञान खपलाथ हो सके, यह इच्छा भी सहिताकरण की प्रोरक रही होगी। सहिताकरण का उईश्य कड़ि के स्थान पर लिपिबद्ध विधिनियम को ही लोकव्यवहार का आधार बनाना होता है। किंतु प्रारंधिक विधि-सहिताएँ जिस रूप में हमें उपलब्ध हैं, उनसे यह स्पष्ट है कि वे सिंहताएँ सरकालीन लोकरीतियों के ही समृह हैं। और यह भी कि विधिनियमों को लिपिबद करने के बाद भी को करीतियों से पूर्ण मुक्ति उपलब्ध नहीं हो सकी. क्योंकि उन मंगुहीत विधिनियमों

को व्याहार में सोकरीति के ही धनुमार लाया का सकता है । विधिमहिताओं का इतिहास हवें ईसा से दो-डाई हजार वर्ष पूर्व से उपनाथ है। उन समी विवि-संहिताओं का संक्षित परिचय हैते के पूर्व कदाबित् यक्षित यही होना कि हम विधि सहिताका प्राप्तिक प्रयं भी समझ में ताकि विधि-संहिता तमा विधान मंडनों द्वारा विभिन्न विदयों पर पारित 'स्टैंद्र्स'का अर्थार जी स्पष्ट हो जाय ।

मापुनिक सर्वे में विधिवीहिना की खेंद्या उसी विधिसबह की दी जा सकती है जिसमें संपूर्ण भवितियमों ( ऐक्ट्स ) का समावेश ही भीर उन मधिनियमों की क्यबहुत करने के लिये किसी धन्य नापार (सीकरीति की जानकाकी) की भावस्थकता न पहे। सामान्य सविधि (स्टैंड्स् ) और विधिवहिता में संतर के तीन रापार है। (१) सामान्य संवितियन किसी निषय के संपूर्ण रूप हे संबंधित हो सकता है जब कि विधिवहिता में तत्विवयक संपूर्ण बालु विधिनियम एक ही स्थान पर संपृहीत रहते हैं। (२)

विधिसंहिता में निययो का संग्रह सुबोधता का ब्यान रख हुए, वर्गीकृत ब्यवस्था के भाषार पर किया जाता है। (३) विशि संबह में वाषा की सरनता के साथ स्पष्टता का भी ध्यान रख जाता है ताकि नियमों का रूप विस्तारदोप से मुक सदित होते हा भी बहुधर्य दोव उसने न था सके।

बाधुनिक बर्वों में विधिसहिता ≣ विकास भीर राष्ट्रीय मावन का सम्योत्याधित सर्वध रहा है: उदाहरण के निये फान मे कोड नेपोलियन की रचना के पीछे कासीसी ऋति से उत्पन्न राष्ट्रीय आवना प्रोरक क्षति थी। वर्मन कोड सगभग भगने पूर्ण रूप में यचित विदेशी रोमन विधि पर ही धाषारित था, तथापि सैविनी ने वोल्क-बोस्ट (बनवेतना) काही सवल सिया था। दूसरी ग्रीर विधिसाहिताकी रचनाके बाद उस समान में राष्ट्रीय भावना के विकसित एव व्याक्ष होने में वही विश्वसहिता (सभी समान रूप से एक ही विधि के सरदाल में होने के कारण ) सहायक होती है जैसा इटसी के इतिहास से सिंड है।

हमुराबी की सहिता मानी जाती है। ईं० पूर २१०० में बेबीलीन के

राजा हनूराबी के नाम से प्रसिद्ध इन सहिता में प्रकिश संपत्ति

तथा व्यक्ति विषयक विधिनियमों का उत्लेख है। इसके लगभग

# पब्चिय के इतिहास में सबसे प्राचीन भीर विस्तृत विविदाहिता

१४ शतान्दियों बाद हिनू भाषा में 'बुक माँव कावेनेंट' ( बाइबिल के २० वें सीर २३ वें अध्याय — 'युव्योडस' ) के रूप में विधि-संहिता मिलती है। इसी के एक शती बाद 'बुक प्राँव ला' ( हेंट्री-नोमी मर्पात् डिवीय विधि ) उपलब्ध है। इन विधिसप्रही से इसराहत के रीतिरिधि के कमिक विकास का परिचय मिलता है। विविशाहिता के इतिहास में 'रोमन द्वेल्य टैबिल्स' का महत्व ब्रशुच्या है। प्रथम तो इसांबय कि विधिशाहिता के शास्त्रीय रूप का यह उदाहरख है भीर दूसरे इसनिये कि ईमी का विकतित रूप

बुरोप के प्राय सन्ती राष्ट्रों में तहेंचीय सहिताओं के इस्प में असारित है। रोमन ट्वेल्य टेबिल्स की रचना के लगमग हैंद्र सौ वर्ष बाद इसमें शतिपूर्ति निर्धारित करने के सिकात ना धरा जो क्षेत्रस ए किला' के नाम से प्रसिद्ध है, जोडा गया। सद्भगरात इसमें जोड़े जानेवाले भव 'त्रिटोरियन एडिवटा' समा 'रिसरॉसा' के नाम से प्रसिद्ध है। इस प्रकार कमना, जुडनैवाले सम्मों के कारण कहीं वहीं परस्पर विरोधी नियम भी समितित हो गए तथा विषय-विमाजन भी भस्तक्यस्त साहो गया। यह दोव जस्टीनियन द्वारा हुर किया गवा और पूरी बहिता कपता: चरर मार्गी-- इस्टीपुट्स, बाहबेस्ट, कोडेश्न तथा नोबेश्स में बैजानिक रूप से विमाजित कर वी गई। रोमन विश्वमहिताका यही रूप पूरोग । विभिन्न देशों की महितामों का अनक कहा जा सकता है। उदाहरलायें १६थीं सदी में स्पेत ै धनकामों कोड के नाम से प्रमिद्ध स्पैनिस साथा में इसी का उत्या भात्र था। सरनिया नरेस स्टीकेन दुधन की विधि-संहिता (१४वीं सतास्ती), बोहेमिया में कोड माँव पहिनेंड (१७वीं बतान्दी), स्त के जार एदेश्यित का 'हतीनेतिक' (१७वीं

पतानी), देनगाई नरेण विशिष्यन पंतम का 'देखे सोव' ( रेखीं पतानी), सीर्देन का 'लोड फंडरिक' ( रेखीं सतानी) तथा प्रमाब : 'लेडर कुण' एवं 'सेंदर' ( रेखीं सतानी) तथा रोमन विध्यदितां के पासार पर निग्न हुए। रेखीं सतानी के मार्देन में पत्रीय में 'शेड निश्चित' तथा दह, पराप, जगगर पार्टि विराद सान परिजातीं भी रचना के बात में ने से विद्याती ही पत्र सारी विश्वदितामीं भी प्रमित्रेवक बन गई, नगीरि प्रमोगी में बिट्टियों का रूप प्रमित्र विश्वति विधिनयम सामीन परिविचित्री के स्विक्ट स्वपृत्त क्या जनगर विश्वविच्यात्र स्व कारों स्विक्ट स्वत्त क्या जाता विश्वविद्यात्री स्व कारों स्विक्ट स्वत्त क्या सुर्ती ने सरनी विश्वविद्यात्री स्व के स्वाता, हिस्टवर्बेड तथा सुर्ती ने सरनी विश्वविद्यात्री स्वी के राग्न क्षात्र क्या के स्व विश्वविद्यात्री स्वी

#### इ'शहीं ह

#### श्रमशेषा

#### 4.45

भी रहे भी जान कारण है भी वित्ति तरक विश्व है जा कर है हुए तो है दिवार है हुए है है है जो है दिवार है हुए है है है जो है दिवार है है है जो है है है है जो है है है जो है है है जो है है जो

मिञ्जूषंप की स्थानना हुई। क्रमण उत्तरो नृष्टि होतो स्री धारित संघ का श्रीत संवम परिष्ठुणं था। इत्तरित शेव पर तत हा है के विसे नोई दिवस नहीं बता था। बाद में संव की गृष्टि के तत हा है के पुष्ठ मसंबमी लोग भी उत्तरे प्रदेश करने तरी। हातिर का धी परिष्ठुलि, संबदन बीद संवासन के तिसे विन्दिन्तम करने हैं। जबन समय पर आक्षणकात्त्रसार निवम बनते वर्ष धीर हारी समह निवम विदक में विमा गुना है।

प्राचीन वरंपरा के धनुमार विनय विटक के तीन शिया है-है. जमतीनिमंग, १. तावक, धीर ३. परितार। उरार्गेश्वर मुक्तविभंग भी बहुनाता है। इनके हो मांग है-विश्रुंतिर भीर निकरुणिविषय। बहुकत्वामी में इस प्राचीन विवास ग्री

ही उस्तेख भावा है।

यांचीन परित्य के बनुनार पांच रिवान है—! वार्मा वर्गन, २ पार्वाचित्रपार्वित, ३, सहारामार्वित, ४, प्रमाराम कार्ट १ पार्वाच्यायित, १ सहारामार्वित, ४, प्रमाराम कार्ट १ पार्वाच्यायित । पार्वाच्यापित कार्ट १ पार्वाच्यापित कार्ट १ पार्वाच्यापित कार्य के स्वर्णव हैं। सहारामप्रताचित्र कीर्य कार्याच्याप्त वर्गन केर्याच्याच है। उन्हें किमान है, वे गान बारादि कार्य कार्य के स्वर्ण १ वे दिवानन वार्ग कार्य के किर हुए हैं। यान बारादि कार्य कार्य केर्य हुए हैं। यान बारादि कार्य कार्य केर्य हुए हैं। यान बारादि कार्य कार्

१ पाराधिक का सर्व है पराजव हव कारण । वनमें में इंग पार बरगुर्द निविष्ट हैं, जिनने किंगु बिगुनाव को सो देश है। संग से उनका निष्कानन होशा है।

के स्वतिक को है। स्वतिक ना सके है स्वितिका। स्वतिक्षित्र क्यिक्विकों से विकासनीय साक्ष्य के सपुनार के स्वानिकों का निर्णय होता है। कोती क्षीयनत को सेटर है।

 प्रतिमानिक प्रावित्तिक तीय है। व सद अंश्वर और गां अंदेशे हैं। जो निरित्र प्रश्ति में प्रवित्र नाम और भीता की

सन्तर है, यह अर्दे त्याप करवार विषय सरमा गृहश है। १ वर्गवरित्य सन्तरे हैं है परक सहरेंग कम्प्राप्तम्म सर्ग

हिन्ति क्षाप्ति के बीचे पर पार्तिनम के बाद स्वरूप के निर्देश से रह

द मेजिया प्रवृत्ता है। में रिश्य कारा में ता, पूरता है ती, संपक्त पेटामा द्वार्थी है हिएकार प्रति बार्ड में दिखन से हैं। सर्वाद में मीन दाव हिन्दुकारित) प्रत्य में हैं।

a after the state of the state of the state of

स्त प्रकार ये नियम कुल २२७ है, जो विशेष रूप से मिशु-पंप को लागू है। इनमे से अपिकाम मिशुलीयं को भी मिशु-हैं। इनके पतिरंक्त मिशुलीयं के लिये मात्र पुरुषमें जेली कुछ विशेष नियम मी हैं। मिशुलियों के निले द पाराजिक, शुक्र स्वास्तित्त, है। स्वास्तित्त, हो। उचलीतिव्यंत में निर्मुण निरम्भ के मात्र इन निरमां की विलय व्याख्या है। अपनीतात्र में निर्मुण इनिष्टाल के मात्र इन निरमां की विलय व्याख्या है। अपनीतात्र में मीर सहत्व के साराण इस व्याख्या नो मुख विलय ना हो धंक माना गया है।

भिन्तु पातिमोक्त भौर भिक्तुली पातिमोक्त में इन निवसों का मतन भतन मनह दुवा है। महीने में दो बार—पूलिमा भौर मनारक्षा के दिन—चय में दन निवमानीवर्षों का पाठ होता था। सर्वो कोई तहक निवमानुकार देव के सभीन होता। बीद देवों में यह मया श्रव भी प्रचलित है।

संबक का पहला माग महावण है। हतके प्रारंण ही में दुबल्य की ग्रांत है के लगर राज्यू ट्रेकेंग तक को भयवान दुब भी जीवनी बार्स है। हम क्षान में साराम में सर्वक्र प्रयंत, पंत्रकारी, तम कोर महाना में प्रवंत्रक प्रयंत, पंत्रकारी, तम कोर महाना हो। हम तम्म प्रवंत्र की व्यक्ति मादारों को प्रयंत्र मीर राज्यू हैं विशेषण गरेक को दीशा माति मादारों का प्रयंत्र का मादे हिल प्रयंत्र मुख्य का विशेष मात्र है। हम तम्म उपयंत्र प्रयंत्र हम विशेष स्वारंत के प्रयंत्र का मादे हिल प्रयंत्र मात्र प्रयंत्र हम कि प्रयंत्र में स्वारंत के प्रयंत्र में स्वारंत के प्रयंत्र में स्वारंत है। स्वारंत में स्वारंत में स्वारंत में स्वारंत में स्वारंत में स्वारंत में स्वरंत मात्र स्वारंत में स्वारंत मात्र स्वारंत में स्वारंत मात्र स्वारंत में स्वारंत मात्र स्वारंत में विश्व मात्र में स्वारंत मात्र स्वारंत में स्वारंत मात्र स्वारंत स्वारंत मात्र स्वारंत मात्र स्वारंत मात्र स्वारंत मात्र स्वारंत मात्र स्वारंत स्वारंत स्वारंत स्वारंत स्वारंत स्वारंत मात्र स्वारंत स्व

स्वयक वा दूसरा भाग जुलनवान है। इससे स्वृधिक कुमलंबर्ग के दौर, संबादिक स्वार्थ को प्राप्त मिलु के निवे दिहित 'पानक' मामक प्रावस्थित, दिवारों में सामकानिया, जाता रीजग वहनना स्वार्द स्पृथी दोशी बांतों में भी जांबन भीत त्वापित का स्वार्थ, स्वरूपर दिहार, देवदरा जाता संबंध, मिलुलीस्व की स्वार्थना सारिकारों ना वर्णन है। स्वित्व को सम्यारों में अवस शीर हितीस संगीतियों ना सर्णन है।

परिवारणानि में कोई नई बात नहीं है। इतमें अकरण कहित दिनन निक्मों को प्रत्नोत्तर के रूप से सदस कि वि से सम्प्रधा गया है। यह निजय के दिशाचित्रों की शावक्यवतार्थों की ज्यान में रनकर संका के निजी साजार्थ द्वारा परिचा है।

स्व विषयण है काह है। बाजा है कि संघ की वारिश्रादिक समझ्या और संपासन समझी नियामों को तेक्वर विवय दिव्य का नियामी जुड़ तेक्वर विवय दिव्य का नियामी है। अगरीवार है के स्वी कुछ की नियामी का नियामी की नियामी का नियामी का नियामी की नियामी की

वेरवादी दिनय के मंत्रिदिक्त दिनय के मौर वांच संस्करण चीती में तथा एक भाव जिम्मती में जानवर्ष हैं। वे रख प्रशाद है: कर्वोसिक्यारी विनय, मुत्तववीसिक्यारी विनय, पर्मागुत विनय, महामधिक विनय, महिवासक विनय । विद्वानों ने पाने निश्यों हारा त्रमप्र प्रकाश काला है। विनयिष्ट आप्त बौद क्यों में भी विनय का कुछ घंषा है। दशका संघादन डा॰ नितास दरा ने किया है। दस्वीम पहुल भी जिन यंत्रों को तिस्वत से आए से, उनमें भी विनय के कुछ वस हैं। उनका संपादन बिहार शोध प्रविद्यान हार हो रहा है।

विनित्स जाँ वैपटिस्ट (Weens Jan Baptist) इच वित्रकार। जन्म ऐस्टर्डन में १९२१ कि में हुवा। इसके विता एक राजनेता थे। एकाइन जन्मतटे वचा विकास के इनने मिता बहुए की। १९ वर्ष की प्रकास जन्मतटे वचा विकास के दिन होता हुए हो। १९ वर्ष की प्रकास में रोग नया। बहुत हुए हो। इसके प्रकास की प्रकास के दोन करने वाद करने करने कि प्रकास की प्रकास करने कि प्रकास करने क

विनिषेष १, जबर, स्थित - ४६ १,० ७० म० एव ६७ ११ प० दे० । वह कैशाका के सीरियोवा प्रात्त की राजधानी एवं प्रमुख नवर है। यह की वह मुझ्क नवर है। यह का के पूर्वी काम में दिसिनियादन एवं देव निव्यों के ताम पर स्थित है। यह का राज्य, प्रतरीमा, की बीमा ६६ निर्मीण उपर में तथा दिनियेव प्रति के प्रदि की स्थाप में, प्रत्य किया की प्रद निर्मीण दीक्षण में, प्रत नवर दिवा है। यह काम विनियेव प्रत नवर स्थाप पर हो। नवर का नाम विनियेव प्रमुख काम देव से से से स्थाप पर हो। नवर की नवस्था एक से स्थाप पर ही। नवर की नवस्था एक स्थाप है। नवर की नवस्था एक स्थाप है।

चल १ थवा में कैनाशिवन पैतिथिक रेसने वा निर्माण हो जाने पर कैनाहा के परिवर्धी जात हा होया ढंबन पूर्वी मान हे हो वार रे कैनाहा के परिवर्धी जात हा होया ढंबन पूर्वी मान हे हो या विकास हो जात है कि एक हो कि प्रतास कि हो जात । यह कैनाशिवन प्रियुट्टी रेसने का राधियारी प्रकृष के है १ एक्सा बंदुल हमान, प्रवर्धीमा, है होया ढंबर कुमान के हमान के कि हमान के कि हमान के कि हमान के कि हमान के हमान के कि हमान कि हमान के कि हमान के कि हमान के कि हमान के कि हमान कि हमा

विनिधेय में बोक तथा निर्योग करानार बहुत स्वीवक है। परिवसी वैनावा के मेंहे के जरगास्त का श्रेश विनिधेय में ही स्वाता है। यह नगर सनाव नी मंदी भी है। यहाँ कर का भी क्यानार होता है।

विनिधेय नदी पर दिवन विनिधेय विकास रेवारे कंपनी और प्राप्तिमाल पारपोरेसन बारा लागी दिवनी जनावस कारो के पारम् विनिधेय बीधोरिक दिवार भी वीकार के हुआ है। यहाँ के बहुत जरमावन हैं। बारा और उनने केसर होनेशाने परार्थ, नामक के स्थि, नांच काम नांच से निधंय परार्थ, सर्धानर्स, धोबार, हैंट और जिलाह ।

विनितेत वी चौडी महुवों के दिनानें घर बुझ सबे हुए है। सन्द में विद्योगात एवं एसिरीप्यासन नाम दो यहे पार्च है। मैनिटीया विश्वविद्यालय, मिनिटरी देख घीर घरदान सन्द के वाहर हैं। यहाँ के मुख्य सबन १६२० ई० में ८४ लाख डासर के व्यय रो निमित, मैनिटोबा संसद मबन, प्रेसागृह और साँ कोर्ट भवन हैं।

२. भील, हिचति: ५२° ३०' उ० म० तथा ६८° ०' १० हे०। कैनारा में मैनिटोबा प्राप्त में समाग २१७ मीटर की द्वाहि पर्याद्ध भीत हिचत है। भीत नामम १९६ मीटर की द्वाहि पर्याद्ध भीत हिचत है। भीत नामम १९६ हिमी० तस्त तथा ४० ते ६६ दिमी० तक चौड़ी है। इयका धेनफन समाम १९४६० वर्ष निमी० है। भीत में नई खीटे बड़े टायू हैं, जिनमें रेड्डीयर (सलाम १४९ वर्ष किमी०) मुख्य है।

इनरी गहराई सगभग वह मीटर है। इसका दक्षिणी किनाध बाजी दससी है। इसके मिनटेवानी नारियों में मुख्य हैं दक्षिण हो बोर से देस को, पूर मों भी दर्ग विभिन्नेश, स्वादक, बेरेन धोर पारवट तथा पश्चिम की घोर से बॉफिन एवं तिस्केषणा नहिंदगी इस भीन में मिनटोश भीन धोर विभिन्नेशीवित भीन वा जब माता है तथा भीत का जस नेस्तन नदी हाए हस्बन से साती में जाता है। [बीठ नात किना

विनियेगोसिस स्त्रील स्वर्धा द १ द ४ से द १ द १ ल घ० तथा ११ द ४ पे १ द १ द ४ व ८ व ८ व व स्वित केतारा के मिल्टोल सोरी रोक्टेमान मोर्ग में स्वर्धा ह १ स्वर्धी व वर्धा के साहस्त कर्माद्र १ स्वर्धा करे स्थाप कर्माद्र १ १ स्वर्ध करे स्थाप करें स्थाप कर स्था कर स्थाप कर स्थाप कर स्थाप कर स्थाप कर स्थाप कर स्थाप कर स्थाप

[श्री•ना•सि•]

विनिम्म, विदेशी विशेषां विशिवत के श्रंवण के विवार करने से
पहिने शिनिय प्राप्त का पर्य जात तेना प्राप्तमा है। विशिवत का
प्राप्ता पूर्व पे दूर है कि तिशी एक बातु के बतने प्राप्तमा करना की
प्राप्त प्राप्त वेद है कि तिशी एक बातु के बतने प्राप्तमा करना को भी विशिवा करने। वादुर्भी के जय विश्वय प्रवास प्रप्ता करना की हो कि वार्तामारिक विशिवत को शो है। वादी विशिवय की करों की की हो की वार्तामारिक विशिवत को शो है। वादी विशिवय की कर्म है कि हो को प्राप्त करने की तिश्वय की वादिक्षण भी गानिय है कि हो हो की विशिवय के प्राप्त का वादी प्राप्त विश्वय की वादी है। कि ती विशिवय के प्राप्त वादी भी प्राप्त विश्वय आपार होर जनते विश्वय वादित्य की कर पर क्या अपार

होत है। दिवार कारते हैं कि चीर देखे साथ देख का दिल इंगानों में देगार कीर नेपार हो जाता है। दिवारी पत्त कर कार्यु बारते में दिनों में में मार्ग हैं उपनी पत्त कर बहु देख साथ देने के देशार हाज गाई सीर दिवारी पत्तक की बक्तूरों बहु हों कर देशे को भेगता है। जनते पत्तक कर बहु होंदी की सीर में महानी वर नाम का जाता होने होंदी, में मार्ग में दिवार मार्ग देशों का देशार हो जाता

जायुंक सेन देन जिन कर पर पुराया जाता है यह निकास पर कहते हैं। इस सर पर प्राय में हों हारा विश्वी वर्षी होंगी कारणे जाती हैं और इसी उपर विश्वी करा देना में तेने हैं। नी विश्वयत का असार पुत्रता है। यदि वरकार बारा बाहर की मेंदरे में भोड़े रोह को का हो और देव को देनों में भी के बहु वर्षिय हो दो निकास की पर जम सीमा तक चूंच जाती है जब देना होंगी को हमी के बरले मोना भेजने में ही मुक्तिया होती है। उस होता मेंदर्बार निकास पर करते हैं की मुक्तिया होती है। उस होता मही जाती। इसने विश्वति वस्त के मी हि किसी कर इसके बार नहीं जाती। इसने विश्वति वस्त के मी हि किसी को है भी सोशा के बी बहुद वर्षित होते हैं कि वस साथ देनों को जब देवां मेंदर के बरते जोना बेदने के मुक्तिया होती है। इस दर मेंदर्बार मही जाती के साथ को को को के के मुक्तिया होती है। इस दर मेंदर्बार मही जाती का महत्त हरते जाता और मही है। इस दर की साथ मही जाती का महत्त हरते जाता और निवास के किस हो है।

साव हुनें यह जानना है हि शिनाय नो बर जो सार्वार्थ बहुद बाद पारता विश्व निज स्पो के स्वरूपो पर क्या हमा बहुद है। जब दिनियम की पर क्या जिल्लामान्यर है सहुद सार्वे बब्दों है। जो वेल में बाद की बाद में निर्माणों को साद होता है स्रोट स्वायत को जनेबना विश्वों के गाय ही नाम देश के बाद में सम्म जेन्द्रों की हार्वि उपार्थ पड़ी है। देश के बाद में सम्म जेन्द्रों की हार्वि उपार्थ करते हैं। देश के बाद में सम्मू से बीचारी की हार्वि उपार्थ करते हैं। देश के बाद में . 80

है जिनका देश के संदर विदेशी सहते मान थे मुकायला पहुँगा है। इस प्रकार शिंतमय की दर की सल्लिकि स्टब्स ने किसी भी तो साम होता है सोर किसी को हारिन। क्यामारियों के हुनारों, का मुलान हो जाता है सौर कुछ की जनना ही कायदा हो जाता है। इस हानि लाम से चनते हैं जिसे प्रतेक देश की सरकार ना यह स्वतः हो जाता है कि बहु बिनियम को दर को सल्लिफ घटने बड़ने रेरीके।

बसंपान काल में संसार के सिथरांन देशों में (धनरीका को होग) होने बोर चीर चीर के प्रमाणिक सिक्टे अध्येत नहीं हैं। पन-द्वात का संवत्त हो प्रवार है। इवसें के साधात सीर निर्योग पर सरकारों द्वारा ऐस्त काला सी गई है। इव कारका किसी भी वेस की सरकार को सपने देश की विदेशों निर्माल की वर्ष का निज्यवन्त्र करना प्रावयक हो जाता है। यह हमेगा प्रयत्न करती है कि सा

विरोधी विशिषय के निक्षण करने ना प्रधान कारण यह है कि वि विश्वास पर में पदवह होने के कारण मंत्रपरप्रदेश स्थापर को बहुत विश्वास समात है। मत एस पदक को रोकने के सियं पनेक राष्ट्रों ने विरोधी विशिष्य समीकारण कोवों को स्थापना की । उस कोए वे स्वेदी मा हम्या भीर अग्न देशों का हम्या और श्रीना भी रहता है। स्वापित सकता से समार भी कभी कमी देश की पूर्वी को नाहर सामें के रोहते के सियं दियोगी विशिषय मा निजयण किया गाता है।

सवात के प्रपान केती में मिनकर पंजरराष्ट्रीय गुप्त क्षेत्र कों स्थारता की है। इस कोष में स्थारना ये देता के सीम मितीस मानती से प्रीक्ष निकट सहयोग का नुपारत हुंगा। इस कोई की कुल पूर्वी ६०० करोड सामर के बरावर है। इसमें प्रदेख रिव का हिस्सा निक्षीति कर दिवा गया है। प्राप्त का हिस्सा ४० करोड सामर है। इस कोच का प्रयान कार्य विदेखों दिश्मिस में परिस्टात कर करते में सदस्यता करना है। सोम करता है। यानुवारार के केन देन में स्वारन्ता सामें में को यह कोच साहस्यक होता है। इसके प्रतिरिक्त स्वारत्यां में से यह कोच सहस्यक होता है। इसके प्रतिरिक्त स्वारत्यां में से क्षा

विशेषों विनिमय की दर को स्थिए करने के विये कोच के मार्थकारियों ने कुछ नियम बनाए हैं जिनके अपूर्वार अस्तेष धरस्य वेष को धर्मक क्षार्थ कर किया किया कर की निर्माण के किया के स्थाप की किया कर की निर्माण कर की पर्वे के स्थाप की स्थाप के स्थाप की मुम्बत करना पड़ता है। साध्य के स्थाप की मुम्बत करना पड़ता है। साध्य के स्थाप हो मुस्य ०००६१३७ और गुढ़ स्थाप के साध्य है जिलका आधारत तरकातीन विनिमय दर है काय है किया की प्रभाव तरकातीन विनिमय दर है काय है किया की प्रभाव की एक है की पर की एक है की पर साध्य की है।

सिनंबर, १६४६ में इंग्लंड ने स्टॉमिंग का धनमुजन कर दिवा सिनो द्वारा का विशिव्य धनुष्टात्र पर बना। सारत से नी दार के बातर मूच को ३० १२५ में टंडे घटाकर २६ सेंट कर दिवा क्लि स्टॉमिंग मूच को १ सिनिंग ६ मेंस ही पढ़ी दिवा। पारिस्तान ने मून मा पन्यूनन नहीं किया। का नारत सारति काल मा मून पारिस्तान ने ही किया। का नारति काल मा के धेर्नुसार १०० पाकिस्तानी क्षण १४४ भारतीय हमए के बराबर हो गए।

मारतीय विदेशी विनित्तम का हरिहास माने ही हम कह कु मारतीय विदेशी नारत सरकार में देशके कि सितंत पित में कर कर के स्वार्थ के स्वर्थ के स्वार्थ के

खन् १२२० के फारवरी जहीने के जनम सताह में करेंगी के देशों की रिपोर जनवित हुई से अमेरी में यह सिकारित की कि मार्चित की स्वार्ध के क्लाइनन वर नहां में जान पर कर कोन्डों में जैसी दर से होजेशनी हामियों की उपल पूरा ज्यान नहीं दिया। इस दर् से मारात के रिजारित क्यारीर भीर उपलोप पत्नों की मार्च कोत पहुंचने की बंधानना थी, परतु उतने इसकी परवाह म ती। हुख जमस बार विशित्तम की दर परवात प्रारम हुखा और नह साज का इसके प्रतिक्रम की दर परवात प्रारम हुखा और नह साज का इसके प्रतिक्रम की पार वेंद्र कर मिरा में हिन्दियों की कि परिणी हुँ। यह और १६२० के धन सक बहु गिरते गिरते हैं कि, ०२ में वत कम पार्च । इस बीच भारता सरकार को नहीं मात्र कारों की उपरो ही मिया एवं कई साख काए का मीना चार्ट पर बेक्सा बड़ा। उन्हों हिंद्र मों की की सर रा शीन कोन्डों के कारित व करोड़ की हानि हुँहै। इस ककार सारता को समन्त्र पर करोड़ की

बाई करोड़ रागों की दानि उठाने के बाद विसंबर, सद १६२० से बारत बरकार में विशिष्य सबसी बातों में निगी मो प्रकार से इस्ताधेत न करों की नीति प्रकारी । हामें दिनियन यद भी सिर्मारता और भी बढ़ती गई। सत्त १६२१ तर यह दूर १ तिन ६ वें न्यू में हीत प्रमान हों। इस सिर्मारता के कारण भी देस की बढ़त मुक्तगत हुसा।

हिस्तन सम समीवन की िपोर्ट सन १८२६ है। से प्रस्ताति हुई। इस कमीवन की विकारियों के समुवार सारोगि सिनस्य में इर १ कर १ कि स्तित्य हुई और मारात सरकार ने सानवहरू कानून बना दिए। सान्न वक बहु उसी दर को मनाए रसने का अवल कर रही है। परतु इस सबंग में एक प्यान देने सोय बात बहु है हि यह दर सामानी गोड़ में है कि इन्द्र होना नी है। स्तु इस स्तु है है। एक इस सान्न वह स्तु है है। यह इस सान्न वह स्तु है। इस इस सान्न वह स्तु है। यह इस सान्न वह स्तु है। इस इस सान्न वह स्तु है। इस इस सान्न वह सा

मं॰ ग्रं॰ --- (१) बस्त्यू॰ एक॰ स्वास्त्रियः । फॉरेन एक्नवेन एँड पारेन बिल्ड (२) एव॰ एस॰ वेर्वतः प्रतुपर मॉन एक्सवेन ६न इडियाः (३) पायेन : विवासी साळ परिन एक्सवेन । [२० ग्रं॰ ५०] विसीस ब्रह्में, एस० एनँ० ध्या के निवामी के, बित्तु इस्होंने स्वात में बहुर दे वैसानिक कर्या दिए। वे बहु स्रिय्त हु एसमजीव विसानी (microbiologist) है। व स्त्रुवित नत्त दशह में साथे प्रितान तथा मुरा हारा सोव नी गई बाइट्रीकरण निवान पर सार्व करते हुए, उन से कोशायुको को हुंद निरामा को नाइट्रीकर रहा तथा बाइट्रेड बताते थे। दर्दाने किट्रों के स्वीतिक सार्व प्रतिक स्त्रेसाले की वीवायुकों को बाइट्रोमोनी-साग (Mitrosumonas) तथा बाइट्राइट की नाइट्रेड में पर्टिकटित करते में तीवायुकों के नाइट्रेडिकर (Mitrobacter) मान करते का सार्व प्रतिक सर्व स्त्रुवित हो सार्व के प्रतिक सर्व स्त्रुवित हो सहित्य वीवायुको हारा नाइट्रीवन के स्त्रुवित हो सहित हो सहित वित्रुवित वीवायुको हारा नाइट्रीवन के स्त्रुवित हो हो सहित वित्रुवित वीवायुको हारा नाइट्रीवन के स्त्रुवित हो हो सहित वित्रुवित वीवायुको हारा नाइट्रीवन के स्त्रुवित हो हो स्त्रुवित हो स्त्रुवित वित्रुवित वीवायुको हारा नाइट्रीवन हो स्त्रुवित हो स्त्रुवन हो स्त्रुवित हो स्त्रुवित हो स्त्रुवित हो स्त्रुवित हो स्त्रुवन हो स्त्रुवित हो हो स्त्रुवित हो स्त्

तिक्षीकरण पर कार्य दिवा । इस दिवा में वार्य करते हुए, रुद्दीने हिंदुीक्षियत पैस्टुरियानम (Claustralum pasturanum) महर स्वाद्य (anacrobic) जीवारणुवों की गोज की। वे सालु मिट्टी ने हुस महराई तक दिवा ऑक्सीवन के भी वायु- ति के बाद्दीनक की भीरिजीहक करने में साम्येहीते हैं। व सामुद्री की विजेशक है है है इस सामुद्री की विजेशक है है है इस सामुद्री की विजेशक है है है इस सामुद्री की विजेशक महर्थ है कि हम्में जविक्तिय कर्षकर के स्वत्य त्राम होनी है। विष्ठ मण्डालों से ममीरिवस कराई के स्वत्य की स्वत्य प्राप्त होनी है। विष्ठ मण्डालों से ममीरिवस कराई के स्वत्य की स्वत्य प्राप्त होनी है। विष्ठ मण्डालों से ममीरिवस कराई के स्वत्य में प्राप्त भाग वीर्तिक एक्स के स्वत्य स्वत्य की स्वत्य भाग वीर्तिक एक्स के स्वत्य स्वत्य

हो पाना

इन लोजों के शहभ में जीवागुमों के शबय प्राप्त करने के लिये होने 'मिलिका जेल' विधि का धूत्रपात किया, जो बडी उपयोगी इन्हें हैं।

सर १६४६ में रुट्टीने माइकीबामनीजी व सोल प्राप्तान एट रोड ( Microbiologic da Sol Problems et Methode) एक एक पूर्वत कारोनी भाषा में प्रशासित की, विवधे न केवल रहे द्वारा विद्यु गए बार्च का विश्वनु वर्षकों है वरत् मुम्पनील-सार के रोज में की महर्रमुण्य कार्य दिवस वा बुझा था जनकी जी (विकास है। [ विच्ची कि विच्चा हों

हेन्यासरसायन, या त्रिविमरसायन (Stereochemistry) हिर्मिश बार नी उत्तरिक्षी बार नी उत्तरिक्षी क्षेत्र हैं, हैं हैं और यह राजाविक श्रीविश्ती , जिस्तरा वर्ष जी सहिता है, हैं हैं और यह राजाविक श्रीविश्ती । यन गुणों से संबंधित है जो उनने आजु के परमाजुर्थों ने दिस्स क्षादरा पर निर्मेष्ट हैं। इस नेपा में हम दर मजद न कितिय संविध्य कर मिला सिंक माजुर्थ के प्रधानिक स्ववस्था में पूर्व के प्रधान कर ने विश्व के प्रधान के प्रध

थोनों वा आगुसूत्र एक ही का द्वाबी ( C. H.O ) है, वर बहुती में परमागुषों का विश्वाम सिन्न मिन्न है।

विम्यान समायवनता दो प्रशार की होते हैं: एक काफीर समायवम्यता और दूमरी ज्यामितीय समायवनता। क्रमती हत्त्व नवनी समायवित्त होने के बारण प्रभावत स्वित होते हत्त्व मुद्दा ने गसायवित्त और भौतित गुणी में समाय होते हैं। हता सबसे अमूल संबर द्वित असाम के साय की विवाहे स्वीतें हम समायवित्तों का पूर्णन प्रभाव और विवाहित हिसा है है सम्बद्धानियों का पूर्णन प्रभाव और विवाहित हिसा है है

विन्यासरसायन के प्रारंभिक इतिहास वा शास्त्रीक सन् यन प्रशास की द्वा परनाधों की सोन से सारम होता है। १९०० ६ वे सामुम (Malus) ने मुख्न हारम प्रशास के हुएव की राज की धीर तीन वर्ष बाद सारागी (Arap) ने हुएवं के प्रवाधीय सक्ति होने का बता समाया। १८१५ के दिखे (But) ने बता समाया कि होतों के साथ साथ प्रवर्धी के मी विनायन मे बहमस्मिष्य होती हैं।

बिशिष्ट पूर्वेव — विश्वी प्रवासतः सिंद्रम यदार्थ ना विद्यः पूर्वेच  $[a]_{\lambda}^{t} = \frac{a}{1d}$  समित्रस्य के हारा दर्तावा वाता है, विद्यं विद्यं के हारा दर्तावा वाता है, विद्यं विद्यं के हारा विद्यं के विद्यं विद्यं के

निये हैं धीर त प्रवास के पूर्णन का मंत्र (degree) है, जा 19-4 भीटन बबी ननी है हीकर प्रवास के जाने से प्राप्त हुइता उत्तर ते कार्यों में भी ही है प्राप्तमित्र बत्तु की प्रति पत्र वीनी व्यास्त्र है। वाहिनी स्रोर के पूर्णन को स्वास्त्रक (+) त्राचा वार्ष सीर के पूर्णन को प्रत्युत्यक (-) क्लूडी है। विशिष्ट पूर्णन कहात तरा, सब्ता, वार, वितायक तथा साहण पर निर्मर है। को कभी करने पर्वास्त्र के बारल पूर्णन की विद्या ही विवासत हो जानी है।

शेले ( Scheele ) ने १७६६ ई॰ में टार्टरिक सब्त सपूरी है टार्टर से प्राप्त क्या तथा १०१६ ई. में केस्टनर ( Kastner ) के उसी संघटन का एक बन्त उपजात के रूप मे पाया धीर इसका नाम रैनिमिक (Racemic) धम्ल स्ला। १०३० ई विमी ने पता लगाया कि टार्टरिक बस्त प्रवासतः सकित है और रेसिमिक प्रस्त प्रदागतः निरुक्ततः है। झूनित प्रदाग तथा प्रकाशन सदियता है। छोत के उपरांत विस्थातरसायन के सिदातों में उत्सेसनीय प्रगीत पैस्टर (Pasteur) के बारा हुई । पेस्टर ने पता लगाया कि टार्टरिक थीर रेसिसिक सम्तरे वर संपटन तथा उनका संरचनामूर्व HOOC - CHOH - CHOH - COOH et 8, 47 34 मौतिक नुर्यों में बिप्रता है। रेनिमिक मन्त, टार्टरक प्रत् की सरेशा पानी में शम विनेष ∥ तथा टार्टरिक समत सौर सनके सदस प्रशासन सहिय हैं, पर रेसिमिक बण्त घोर उसके सहस् प्रशासन जिल्हिय है। देस्टर की शबसे विषयान क्षोत्र रेशिनिक सम्ब के सोटियम और धनोनियम सबस पर हुई। यह सबस भारत मा सार्थन पर जिल्टनीइन होता है, सो इसके जिस्टा

( hemhedral facets ) होती हैं। दो प्रवार के निस्टल प्राप्त होडे हैं, एक तो देखिणारने लोधियम धर्मानियम टाइटेंट की स्राधित संबंधम धोर सुमरी तरत के निस्टल, जिनकी प्रधंकतरना ( hemhedram ) रुक्ते विषयरीत होती हैं। इस दुमरे प्रवार के निम्दल को वर्सण प्रतिदिक्ष को संज्ञा दो नदी । इसको जब मिश्रण के पुरुष्ट निष्या गया तो दासरा जनीय दिनवन नामावर्ग (laevorotatory ) था। इसके प्राप्त प्रधान का किरटल भी टाइटेंटिक प्रध्य के किरटल के दर्मण प्रतिदिक्ष के कम में वा घोर विख्यन भी याधारत्वे या र प्राप्तिय स्थापन को टाइटेंटिक प्रध्यन को साधारत्वे या र प्राप्तिय स्थापन को टाइटेंटिक प्रध्यन का दूसरा कर समझा साथा। इसके विस्टल प्रध्यमित होते हैं :



चित्र १. प्रतिविधकरणी फिस्टल सोडियम प्रमोनियम टार्टरेट के वे दोनों किटल परस्पर प्रतिविधकणी हैं।

मकारीय सभाषयवता (Optical Isomerism) — वह पावा गया कि केवल वे ही किस्टल तथा धणु, जिनके वर्षण अविधिव मध्यारीयित (superimpose) नहीं होते, प्रकाशल सभिव होते हैं। येथी सुरक्ता को समस्यित कहते हैं।

बहुत हे प्यापें टोत धनस्या में ही जरावता सिंकन होते हैं, पैंदे स्विहित्त, वीनियम स्वीरिट सार्थित अर्थाय कात जा मार्क हुए पिंच प्यापें स्वीतिहत हो है, जिल्ला किस्ता यो अन्यार कर हुए रिजायां सीर हुत्य पांचारतें, होते हैं। ये सोगों किस्ता एक दूसरें के पांचा जीविया के पांचारतांत्रित गरी होते। निरस्त के प्राप्त के पांचा ने पर इससे तिहत्या चुन्त हो जाती है। वासीयों स्वीतिहत में मार्गत पर इससे तिहत्या चुन्त हो जाती है। वासीयों स्वीतिहत्य होती है। पूर्व पांचे मार्गत अर्थायत तिहत्यत प्रचान के नार्थ होती है। पूर्व पांचे मार्गत अर्थायत तिहत्यत त्यानी कर पूर्व है जब कर के जीव स्वर्ग में मार्गत निर्मात किस्ता निर्मात वासी है।

सहुत से वीरिक ठीस, गरून, मैदीय या विकायन धावस्या में भी स्वाह प्रस्ति हैं पूर्व मुक्तेत्र, दार्टिश धान धादि : इन्तरें संक्रियदा मेरिक की सम्बन्धित धाएविक सरकार के नारण होंगी है। इस कणु कीर उनके दर्पेण प्रीर्तीय की प्रतिविद्य कर, प्रशानांव प्रतिवित्याची (optical antipodes) या प्रकानांव समायवारी नहरें हैं।

मिर्तिष क्सें के गुण — केनन दो बारों को धोडहर, ये का भौतिक गुणों में एक है होते हैं। एक ही प्रतिव प्रशान के साथ स्रावद धोर दिरारीत सूर्णन देते हैं और दूवरे दर्जवाशकों तथा सामार्द प्रतिव पूर्णित प्रकार के साथ दनरा प्रशामित गुणाक भिन्न होता है। प्रतिवित करों के राजायनिक गुण एक वे होते हैं, यर विश्वी हुनरे ब्रहाबत. सकिय पटार्य के खाय को प्रभित्रिया में शय भगर होना है। बरीरकियासक सम्प्रिया (physological activity) में भी खेतर हो बकता है, जैवे (+)हिस्टीडीन (histidine) मीठा होता है थोर (-)हिस्टीडीन स्पादक्षिन (-) निकोटिन (+) निकोटिन में भाषिक विवेदा होता है।

चपुण्यव्यक्षिय कार्यंत परसाल (Tetrahedral Carbon Mom)— स्वरूप्य में बाद हॉफ घोर से जल (Van't Hoff and Le Bei) ने कांत्रीयक वीत्रिकों की प्रशासकः समावयवता के मोसित्य को चयापान विचार । बांद हाफ ने दिखार किया कि कार्यन की चारो क्योबरवा किसी सम्बद्धान्यक (regular tetrahedron) के चारो शिरों की अर्थ निर्देशित है और कार्यंत परसाणु जम नशुष्टकक के मध्य में स्थित है। इस निवाद के प्रमुक्तार मेरेग ने चारो हास्त्रीचन परसाणु प्रमान होंके, निवेद भीतिक मोर रास्त्राविक कियागी हैं सार विद्व मी किया गया । इसके पूर्वं देवद है भी यह समक्षा जाता या कि कार्यंत की चारी करीजकतार एक समान में है भीर कार्यंत

चतुष्णवाद्यीय कार्यन की पुष्टि — CX, धालु मे कार्यन की चारो संयोजनवार्ष समान है धौर यह क्वपना की जा सहती है कि विविध्य (कृष्णव्यः) में दनका नमस्ति (symmetrical) विवधात है। इस अकार बीन क्वदस्या संजय हो सहती है—(१) तसीय, (२) विनै-विश्लीय सौर (३) चतुष्णकारीय।

- (१) यदि भ्राणु एकतलीय हो, तो यौगिक Cab de के तीन रूप समय हो सकते हैं।
- (२) यदि भलु पिरैनिडी है, सो इस बीगिक के छह रूप समय हो सकते हैं।

(३) यदि मृत्यु चतुष्कृत्यनीय है, तो शीगिक Cabde के दो रूप ही संभव होगे भीर दोनो एक दूसरे के दुएंस प्रतिबंद होगे।



वास्तव मे गौनिक Cabde एक जोडे प्रतिबिंग कर में ही प्राप्त होते हैं, जो चतुष्कत की व मानुसरचना की पृष्टि करते हैं।

दंदवेन किरण के फिस्टलकीय विश्लेषण (crystallographic analysis ), दिश्चन धापूर्ण ( dipole moments ), प्रवशीयण

संभागन करारा के हारा कारेंद्र थी कियों को संबोधकता के संग का जोए हैं किया है हिस्सार महात गहुने यह जियात का हित है कि किया का महित के स्थान कर कार है हैं कि है कि सीवर के सार है है कि वह को के हित है कि सार का है है है कि सीवर के सोवर का सार है कि सीवर का सोवर का सार है कि सीवर को सार्था की सार्या की सार्था की सार्या की सार्था की सार्था की सार्था की सार्था की सार्या की सार्था की सार्था की सार्या की सार्या की सार्या की सार्या की सार्या की सार

कृत समामित कार्यन व्यस्ताप्तावे वीतिक — एक धानमित कार्यन प्रशामुक्ती नमारविधिते में मुख्य बंदर प्रवृत्ती प्रशामित महिन्दा में हैं। दोनों सर्गितक क्यों के पूर्तन के निह्न से ही क्ष्मा भारत होता है। दुर्गानके हार्य संवासका प्रशिव्याणी [antipodeo] भी पहुँ हैं।

तिहित्स साल, Clf "CHOH COOH, के चलु के देवन वो ही समानाः गरिव न सावती है, जो सावत में यह दूतरे के वर्षण प्रीत-दिश होते हैं। दारे देवती — (1 –) और गोती — (1 –) भीरिवार साल बढ़ेने हैं। बरावर प्रमुखानों में बोनों क्यों का निचल प्रवास प्रवास

भिष्कर होता है, वर्षों है थोने महिना क्यों पर पूर्णन वापाय तथा दिला दिवर्षत होनो है। एके यह महाशा निर्माण, वो बाहतः तिर्माण दिलानों एक एक महाशा निरमण, वो बाहतः निर्माण करियानों एक एक एक रहिन हो से हिन हो सिता कर विषय है। है है सिता कर कर्याच ( recemic modification ) वह वाले हैं। है सिता कर कर्याच है। यह महा एक स्ववानिक वर्षों में साम हो पर क्याचित वर्षों कर पर क्याचित कर पर क्याचित कर क्याच है। यह स्ववानिक वर्षों महास हो। यह से एक स्ववानिक वर्षों महास क्याच है। यह से एक स्ववानिक वर्षों महास हो। यह से एक स्ववानिक वर्षों महास हो। यह से एक स्ववानिक वर्षों महासित मेर हो। वर्षों महासित क्याच हो। विषय स्ववानिक वर्षों महासित क्याच हो। यह से एक स्ववानिक वर्षों महासित क्याच हो। यह से एक स्ववानिक वर्षों है। यह अपना हो। यह से से एक स्ववानिक वर्षों महासित क्याच हो। यह से एक स्ववानिक वर्षों महासित क्याच हो। यह से एक स्ववानिक वर्षों है। यह उपना हो। यह से एक स्ववानिक वर्षों महासित क्याच हो। यह से एक स्ववानिक वर्षों महासित है।

दो या कविक व्यवस्थान कार्यन दरमाद्वाची सीविक — भीवनों ने वर्षे वर्षों स्वर्धान्त वार्यन दरमाद्वाची क्या बहाती ब्याती है हो। हो। सामक द्यानपाटी कों की रोमाच्या बहाती बाती है। सामरायु दक्त से एक सबसीवत भीविक कें, विवास सेव्या ता साम-रात वार्यन दरमाद्वा ही, अरावाच व्यक्ति वास्त्रपाटी की स्वस्त्र "हो सामी है सीर है" प्रतिविक्त क्यों के ब्योहे, सर्वाह है" — कहारी हो। में भीतिक, निर्में की जिल्ला कामांजन प्रतिन सम्मा प्रवीत भाग मार्थी भी सम्मान मार्थ है। इसने को भी । वर्ष भागे में स्वाप कुछ में नामान और निर्देश किया है। हैने व पीनी मीत्री में को निर्देश कर भी उपार्टने व मार्थाय कामेंजी को स्वीत्य में नामान नहमा जात कीर - यनका विश्वासन सम्मान प्राप्त नो स्वापीत में कीर काम निर्देश मार्थ में हैं।

(1)	(1)	(1)	(4)
+4	~ 12	+ 45	- 44
4 4	- 4	- 4	44
t	रेशिविक क्य	इ रे'वर्र	रह का

रण बहार के उत्पादन निर्देश्य निर्माण कर दें।

C.11 C CHID. COHD. COOD. है. जो नगर ज्ञाल को वाल क्षाल को वाल क्षाल को वाल के विविद्य कर के वाल का वाल को वाल के वाल

कंपत १. हारा निर्देशन प्रसाव कहाता; निर्मिन्द हो व्याप्त स्वर्ध के स्वर्धन स्वर्ध के स्वर्ध हो के दिवसी विकास स्वर्ध है। इस बार्ट मार्थित स्वर्ध है। इस निर्देश हमें सम्बद्ध है। इस निर्देश हमें सम्बद्ध है। इस मार्थ हमें सम्बद्ध है। इस मार्थ हमें सम्बद्ध है। इस मार्थ हमें स्वर्ध है। इस मार्थ हमें स्वर्ध है। इस मार्थ हमें सम्बद्ध हमें हमार्थ हमार्य हमार्थ हमा



रेबिमिक रूपांतरण (Racemic Modification) — एक जोड़े प्रतिरूपो (वामावर्त तथा दक्षिणावर्त) के बरावर मिश्रण को रेबिमिक रूप कहते हैं। यह रूप निम्न कारणों से प्राप्त हो सकता है:

- (१) बरावर मात्रा में दोनो प्रतिरूपो को मिलाने से ।
- (२) घसमित यौगिको के सक्लेषण (समित यौगिकों से) मे रेसिमिक रूप प्राप्त होता है।

देशिसीकरप् (Racemisation) — एक प्रकारत. विकर सीवित को रेशिक्त कर मे परिस्तंत करने थे किया को रेशिक्तिरुख करते हैं। सारा गीविकों के + बीर - क्लो कर रिश्तिकरुख तार, प्रकार सीर राज्ञानिक प्रक्रियों के प्रमाद के हो चरवा है। परिस्तंत की दिन्न योगिक सौर प्रक्रियों के प्रमाद के हो चरवा है। है। युद्ध योगिकों का रेशिक्तंत कर करते हो चरवता भीर योग्नता के होता है कि उनको प्रकारत सीवित कर में सुध्य प्रकार करते। स्वता क्ष्म के हैं भी भी शीवित के को रिश्तिकृत नही होते।

रेसिमिक क्यों का विभेदन (Resolution) — विभेदन वह किया है जिएसे रेसिमिक क्यातरण से उनके योगो प्रतिबंध क्य समा पिए जाने हैं। बास्तव में हनका माशायक पुत्रकरण्य कहुत ही कम होता है सीर हुछ में तो केवल एक ही प्रतिक्य की माति होती है। विभेदन की कुछ विभियो इस प्रकार हैं: ष्टौर कुछ लजाए - मन्त तथा + क्षारक के होंगे। इनके गुएगे में विभिन्तता रह सकती है, जिनसे वे किस्टलन द्वारा पृथक् किए जा सकते हैं।

(१) नरणास्यक घवचोषण ( Selective absorption ) — प्रकारक सन्त्रिय पदार्थी का वरसारक घवधोएण किसी विशेष प्रकारक सन्त्रिय स्वयोषक द्वारा है। धनेक रसायनत्रों ने इसके द्वारा विभेदन सपन्त्र किया है।

सायकरण — पहले द्रिक्षणावर्ध और वातावर्ध प्रक्रितंब ह्यों को कमान केन्द्रों (d) भोर सीचों (l) उपसमों से निर्देशित किया जाता था। इसी मिंति कड़ीं (d) टार्टिएक भीर सोचों (l) टार्टिएक प्रस्त कहा जाता था। वाटर्ड्सिक में सीट - चिन्हों का प्रयोग स्वयमित कार्यन के विन्यास के बसानि के लिये क्लिय है। बाद में फिसर में प्रस्ताय किया कियं और 1 उपसमों का प्रयोग उपकी विल्यास विव्यत्ति के सिये किया आया और बनका प्रयोग प्रयोग की विवास विव्यत्ति में सिये किया आया और बनका प्रयोग प्रयोग की

क्सी प्रकाशतः सिक्य बतार्थं के पूर्णंत का चित्र प्राय प्रायोगिक बता में परिवर्षत के विषयीत हो सकता है भीर इसी भीति जनके बंजातों का, जिनका विकास उसी प्रकार है, बिह्न भी पूर्णंत की दिसा से विषयीत भी सदान है. और सामार्कों क्षेत्रक स्वाय हत तरह भित्रमरेलिटहाइड का पूरा नाम D ( + ) मित्रतेरिट-हाइड भौर L ( - ) भित्रतेरिटहाइड होता है ! ( + ) भौर ( - ) इसि में पूर्णन दिवा का स्टेक करते हैं। इसके ऐतिहहाइड वाहुड के प्राप्ते सदातीय - CHOH - CHO से बदला जा सकता हैं और कि दार्मर एक पौर समयभित कार्बन हैं थैसे ही हर मित्रवेरिटी-हाइड दो रूप देंते।

L ( - ) विवसरैविडहाइड D (+) ग्लिसरेविषटाइट Éно ско έнο CHO н-с-он HO-C-H H-C-OH но-с-н но-с-н н-с-он H-C-OH HO-C-H ĊH<sub>2</sub>OH ĊH₂OH CH\_OH

D- श्रेषी

इस मिद्यान के अनुसार वामावर्त हार्टरिक तथा वैदिटक सम्ब

L- श्रेणी

एक प्रधितिकार के नजीरीन का प्रतिस्थापन समाएक एस गि है और दूगरी में प्रतिस्थापन प्रणु पुनर्दनमक से बाय है, में परिण प्रतिविक्व परमण नरता है। नेने सी प्रतिक्रिया तकारण है और लीन सी प्रधायारण, इसकी जानने के किये हुए बौरता प्राहिए। इसका प्रकाल फिन्डाई है कि वीटीविष्म हामुनेशार सी प्रतिभिक्षण से दिकास में परिचलेंत होता है। यह शक्तरों सीर्विक परम को जोल्होल पेटीवर्शनीराइक से स्विकृत किया गत्न, तो बीरावण्यास्त्र नन्नोरोजिष्मानिक प्रमन्त मी प्रति होती है, प्रणी दिव्ययोग प्रतिक्रिया के एक प्रकारण सिक्य सीर्थक पर्य अभिवंद क्ष्य में परिविद्या हो चाल है। यह निया रेविमोक्एण से क्षित है जिससे प्रकारण सिक्य प्रयाद में स्वस्थ १० प्रति सन्न ही धरने प्रतिक्र

D- श्रीणों में ब्राते हैं, स्थोकि ये D जिलसरेन्डिहाइड से सर्वाबत हैं। कव मे बदलता है ' COOH COOH CHO COOH PBr. \_C-OH H-C-OH H - C-OH -→H-C-OH---Ċнэон ČΒ<sub>a</sub>βr сн,он D( - ) खैविटकचाल D( - ) नीमीसंवाद D(+) विश्वसरेविद्राहद्द D ( - ) रिलसहिकसम्ल COOH HO-C-H HO-C-H প্ৰস্তবিঘৰৰ H-C-OH तथा वॉनसीकरण H-C-OH COOH CH,OH D ( ~ ) डाटेरिक चम्ल

यावरण प्रतिनीयन (Walden Inversion) — वार्वन स्वित्तां में यह पूर गृह्द हुएरे गृह्द हाए प्रतिक्षाणिक होता है हु यह प्रवाद वारा है कि जिल्लाम हारा हुए जहूद वा स्वाद करा है। यह प्रवाद वारा है कि जिल्लाम हराए हुए जहूद वा स्वाद करा है। यह एक प्रतिकृत होता है, तो वार्व के साम कर प्रतिकृत होता है, तो वार्व के साम कर प्रतिकृत होता है, तो वार्व के साम कर दिल्लाम पर है हो है। यह साम हर पर करी कमी जीतन्यारण कर साम कर पर प्रतिकृत को प्रतिकृत के प्रवाद के प्रतिकृत को प्रतिकृत के प्रतिकृत कर प्

COOH

D (-) वरशिक वाल

D (-) वरशिक वाल

D (-) वर्ग L (-) D, D (-) D (-) I L (-) D (-)
वॉव्डन वरिलोवन्य
एम अभ्य के डारा वह मूर्ण प्रभागीय वस प्राप्त ही वहता है।
प्राप्त प्रमुख्य के डारा वह मूर्ण प्रभागीय वस प्राप्त ही वहता है।

प्राप्त प्रमुख्य के उत्पाद कर स्वाप ही वहता है।

प्राप्त प्रमुख्य के उत्पाद कर स्वाप ही वहता है।

प्राप्त प्रमुख्य के उत्पाद कर स्वाप्त कर स्वाप्त है।

प्रमुख्य कर स्वाप्त कर स्वाप्त कर स्वाप्त कर स्वाप्त है।

प्रमुख्य कर स्वाप्त कर

्रिक्तर चेहिसचा दार्शनाहर तिहरी इत्हों-चनाहर दास्तेत्व देशमीतहर L-मीडिक सन्त्र कोहीसचा हार्शनाहर कोहीसचा हार्शनाहर

साराज्य क्षात्र संरक्षेण्य (Asymmetric synthesis) — वह साराज्य संरक्षेण्य (Asymmetric रागायित होत्रीहवा है दियों कांत्रिय वीतित सं साराज्य यीतित से संरक्षित हिरा बात्रा है, तह उत्पन्न सीतित



प्रकाशन: सक्तिय रूप में नहीं बरन रैमिमिक रूप से प्राप्त होता है, जैसे वैजैल्डिहाइड तथा हाइड्रोजन सायनाइड की श्रीमिकिया से रैसि-मिक नाइटाइल प्राप्त होता है .

साधाररण मौतिक घौर रासायनिक गुरूरो में दोनों प्रतिबिंव रूप एक से होते हैं, इसलिये ऐसा कोई कारण नहीं है कि एक प्रतिबिंद क्प प्रशिकता से उत्पन्न हो । लेकिन गरि ऐमी ही अभिक्रिया निसी प्रकाशत सक्रिय समूह की उपस्थित में हो, जिसे बाद वे खलग किया जा सके, हो उत्पन्न पदार्थ में सिक्यसा हो सक्ती है। इस प्रकार के संश्लेपण को अधममित सक्ष्मेपण कहते हैं।

मार्कबॉरड (Marckwald, सन् १६०४) ने सबसे पहले प्रकाशत सकिय दैलेरिक सम्ल ( valeric acid ) का ससमित संश्लेषण किया। इस झम्ल को समीन खारक के साथ उपचारित करने सीर विघटन से जो वैकेश्वि अन्त प्राप्त हथा. वह प्रवाशत सनिय था।

इसी प्रकार प्रकाशतः सकिय लैक्टिक धन्ल भी प्राप्त हुमा। पेंबाइमों की उपस्थिति में भी प्रकाशन सनिय धौरिक प्राप्त हुए है। बुलीय ध्रुवित प्रशास से संश्तेषता के चनेक प्रयोग हुए हैं भीद 👳 में प्रशासत सकिय बीविक के निर्वाण में सफलता भी मिली है।

प्रतिविभता के लिये प्रनिविष (Condition for Enantiomerphism. } — हिसी मौगिक के प्रकाशत मित्र रूप में होने के सिमे भावस्यक है कि उसरी भागूसरचना का दो दर्गेल-प्रतिबंब रूपों में मस्तित्व हो भीर वे एक दूनरे से शब्दारी पित श हो पाएँ। इस दला के पूरा होने के लिये यह श्रानिवार्य नहीं है कि अरु में एक श्रक्षममित परमाणु विद्यमान हो । विसी यौगित के प्रतिबित रूप में होने की बामता सभी हो सबसी है अब बागु में सम्मित कम तथा समित केंद्र भी संभावना न हो।

र्षमा वर्णन विदा गया है, धरममित कार्वन परमालु काने शीगिक का विन्यान समीमत तम के रहित होता है। ऐसे पदार्थ का जिसमें धसमित परमाणु न हीं धीर जो दो दर्पण-प्रतिबंद रूप में समय ही मके, एक गरम उदाहरक ऐश्रीन (Allen) श्रेनातों द्वारा दर्शाया जाता है।

दर्पेटा प्रतिविध

यदि हम C, के XY समृह को पुष्ठ के तल में समग्रे, तो कार्ब-नीय मयोजनतायों की अनुस्त्य रीप काशन्या के धनुसार C, धीर C, के बीच ना दिवब पूर्य के लववन तम में होया तथा C. बीट

C₂ के बीच कार्वेच पुन. पृष्ठ तल में होगा। C₂ से संयोजित Ұ समृह पुष्ठ की सतह से बाहर और X पुष्ठ की सतह से पीछे होगा। इन प्रकार की व्यवस्था के कारण सरचना में कोई समसित तल नहीं है भीर भवने प्रतिबंद रूप पर भव्यारोपित नहीं हो पाता ।

यदि ऐलिनों के द्विवय बनयों द्वारा प्रतिस्थापित हो, तो स्पिरानी ( spirans ) नी प्राप्ति होती है भीर इसमे उमयनिष्ठ परमालुमी में स्योजित बलय एक दूसरे पर लंबवत होते हैं। बाट हॉफ ने विचार प्रकट किया या कि इस प्रकार के यौगिकों का श्रस्तित्व प्रकाशतः मिक्य रूपों में होना चाहिए, पर प्रयोगात्मक रूप से इमकी पुस्टि काफी बाद में हुई। ऐसे यौगिक का जिसमे नोई धमममित परमाण न हो. मबसे पहला मफल विभेदन परिन, पीप घीर वालाग ने ( सन् १६०६ ) १-वेबिल साइवनोहेब्मिलिहीन-४-ऐमीटिक सम्ल का किया । बुधीन सबस के जनीय ऐस्कीलॉस द्वारा विस्टलन पर, यह दो सकिय क्यों में प्राप्त किया दवा

समित केंद्र के ब्रस्तित्व से भी प्रशासीय समियना की सभावना ना हो जाती है :

एकश बंध पर बाधिन वृत्त्व डारा प्रकाशीय समावयपता Optical Isomerism due to restricted rotation about a single bond ) - एक नए प्रकार की प्रकाशीय नमायववना डाइफेनिस ( diphenyl ) थेली में पाई जाती है। जिन्दी भीर कैसर (Christie and Kenner ) के घारेवण के नाय ही इनका विराख हमा, विनमें उन्होंने पता लगाया कि प्रतिस्थापित बाहरेतिक धम्ली, जैरी ६ ६' (घ), वा ४ ६' (ब) हाईनाइटो रांजाती का विभेदन उनके पराशीय समानवनों में रिया जा गरता है। तब से बहुत से प्रतिस्थापित बाहपेनिक बाब्सों का विभेदन हथा

पट्ने यह विश्वाम दिया जाता था हि दोनों देनिल समूह से संबंधिन बंध के पान के बारों हवाओं में है

निक करन, बादनेनिस के विभेदन से जात हुया हि यदि ये गम्ह वाकी बढ़े हैं, तो केतम दो बांचों न्यानों वा प्रतिस्थापन धाराधक है।

इस प्रकार की लगावयददा का समाधान कावित पूर्णन के निजात पर दिया नया । इन प्रतिस्थातित । बादवे निम बोर्टनरों में दोनों बनारों हैं हम बायत में मबित है और बारेन-बार्रन बंद की

मैतिक धन्त में दोनों कार्योदिसत समूह साणु के एक तरफ, तथा पूर्वित धन्त में इनसी रिवर्ति विपरीत होती है। वे योगिक केवत भोतिक मुर्जों ही नहीं, बरिक राधायनिक पुर्जों में गी मिन्न होते हैं। वैतिक धन्त में क्योंबिसत समूह निकट होने के वारण ने सरता से स्थानी ऐन्हाइड्डाइट बनाते हैं।

इछ समावयवता को सिस-ट्रांग (Cis-trans) समावयवता भी नहीं हैं। इछ प्रकार की समावयवता बहुत से थीपिकों से, जन थीपिकों से, जिनमें दिवंग नार्वेन (C=C), दिवंग नास्ट्रोजन (N=N) सपवा दिवंग नार्वेग-नास्ट्रोजन (C=N) निचमान हों तथा चनीय शीमनों सीन जार्यनेतन शीमकों से पाई बाजी हैं।

एविसीन घोषिकों में हो भोति बहुनेविसीन बोणिकों की क्येय देएका सार्वन परपाराजुमें के स्वर्तक पूर्णिक के बाधिक करती है! मेरिक्सारित बहुनेविसित क्योय बोणिकों में समावस्वका ना समाधान इंग्रह्म कि किसा जाता है कि कुच गुहू किशोत स्थान में स्थित है करते हैं है। इन स्वर्तन स्थाय बोणिकों की शरूबना एक स्थित मेरिकार में है कोए क्योक सार्वा मुझ्ले हैं से श्रीक स्वर्तक हुए का स्थातक के कार या नोचे हो सहते हैं। दो हैश्वाहास्त्रो-वैसिक सम्तों इंग्रहें स्वर्तक स्थापिक स्थापिक

सिस ग्रहत

टांस चम्ल

कार्ष म के कालिहित और शत्कों की प्रकारीय सम्प्रव्यवता — पहुँच वे चतु संयोजक तत्व, जिनकी संयोजरताओं का विस्थात पुरुक्तप्रदेश है, जैसे दिन भीर शिलिकन, प्रकाशीय सक्तिय क्यो में प्रतारिए गए है।

मास्त्रीयन वि-ग्रह्मंथीयक, घपवा चतुः-महस्योवक, एक विस्तृत्व स्त्रु मंग्नित स्त्रु संविद्य स्त्रु मंग्नीयक्वाले मास्त्रुमिन के स्रवेश ( charge) ना स्त्रु एक स्त्रु स्त्रु स्त्रु स्त्रु स्त्रु स्त्रु कुलिक स्विधित के समत हो जाने हैं। शिवत एविन संवित्य स्विधादक के प्रकाशन स्त्रिय क्या एविल मेपिन लेपिन ऐमिन संविद्यादक के प्रकाशन संविद्य क्या प्रविद्य मेपिन लेपिन ऐमिन संविद्यादक के प्रकाशन संविद्य क्या स्त्रु हुए हो।

भी निर्देश ने रेसिमीकरण कार्यन श्रीमाकों की करिया बहुत बीधता है होगा है। दिन्साव स्तानन नी रिष्ट में निकाशंचीकक गेर्ड्रोनन का विकरण मिलेट मार्गरंक है। विची सुतीयक ऐसीक या निर्मेतन नहीं हो पाना है। इस्तिये छेमा विचार किया पता है के पानु मार्गरोतिक है, पर मोर्गित कार्य रामार्थिक गुणपार्थी के भागर पर धनोतिया और ऐसीनों वा निकाश चतुक्कतरीय है।

माइसनहाइसर (Meisenheimer) ने शूबीयक देशीन के ११-११ िप्येदन की सराणवात के रिक्य में बताया कि नाइट्रोजन परमाणुं क्षीप्रता से सराव के कार घोर नीने किया करता है, जिस्से अध्योध व्युक्त हरेगा हुआ करता है। सामाहास मी नि-सुट सर्वोद्य करते हैं। आभी तक क्लिसी तुरीयक कॉस्टोन का निमंत्र उपायक नरी हुआ, पर बहुत के चतु-मद्धियोजन कांक्सित के बोधिय प्रकारता क्षीप्रत क्यों में आह हुए हैं। वि-सहसंवोजक तथा जन्द्र-सहस्वीयक पासिक सीमाह्म है। वि-सहस्वीयक तथा जन्द्र-सहस्वीयक पासिक सीमाह्म है। इत्युद्धिया हुस्त है। स्टक्ट, स्ट्रिटनों, निसंदनम, असीवयम, हिस्तीनियम, टेल्क्रियम स्थारिक हुस्त के सहित के सहस्त है। स्टक्ट,

शिक्षोग्य ।

#### विप्रला दे॰ 'बिदेह कैवल्य' के बाद ।

विभीपण पर्वा का छोटा माई, कैक्सी का गुरीय पुत्र वो बमीला था। बहा कि बरदान स्वरूप हुँवे वर्ग्नुहि, प्रसारत भीर बहात आप हमा था। तम भीर बीदा के विषय में पंत्रा के रावसों से भित्र सब होने के कारण ही रावण ने स्वरूप पारसहार किया था। लंका से सह कैनाल मान प्रमा भीर नहीं सिव की चीति है राममक बन प्रमा। रावणवय के बाद हो शिव की चीति राम्यक बन प्रमा। रावणवय के बाद हो ही की का का

विमान यूर्व वैमानिकी जुन्ने का विचार संगवत. यह समय के सी शहरे का है जब मानव से वर्षवयमा विवस का प्रेसण किया मी सी शहरे का प्रेसण किया मी सी किया के प्रोस्त के विचार की सी विचार के सिंह के किया की प्राप्त के सिंह के सी किया के प्रेस के सी की सी किया के सी की सी किया के सी की सी किया के सी की सी सी की सी स

सानव के अर्थिक एडिया में उनने संबंधी प्रवासी पूर्व प्रयोधी न स्वा बता बता है । इसा वे हुन के बंद के न मुस्यक सर्वेश्यम द देशा (De Lana) में १९७० ई० में प्रस्तुन रिया। स्ट्रीने यह मुस्यक रिया कि सरि पान पर्वात हमका हो थोर जगाने हम महत्वत दी बात, में सह दूसा में कर जाएगा। ही स्वान स्वाहरिय के सार वसस्या में हल करने ना प्रमुक्त दिया गया थोर हम स्वार्ध पत्रच्या के प्रसाद की (मिक्स्नांक प्रमादक) अस्योधी प्रयोध पत्रचे रहे। प्रसिद्ध घरेब गरिएका सर वार्च के ते (Sic George Caylay, १७७३-१९२४ ६०) ने सप्ता धामा उनने के धमस्या में हन करने में यूर्ण विजयत्वा से स्वात्मा । चलात दिसान, या धीनियोदर (Omithopter), धर्मीन मानव भी नेत्रीय स्वत्रिक स्वत्रकट कर्री हमा उनने के निकार, में इस्मी मूर्यक्त स्वत्रिक कर्रीट्या और स्वनुक्त सहु सुध्यक रिया हि महत्र्या स्वर्ध दूर्श स्वर्धित स्वत्रिम के सिनारी की।

१७७६ ई॰ में हेनरी कैवेंडिश ने स्रोज निकाला कि हाइ हुँ उन

हेगा है हरारी जीती है। इस बर्वय में मनेक प्रतीय पुरु हुए। ऐसे प्रतिकृति में एक उप्पेयानीय प्रतीय कारतारी अधिवरविद् जावानीराज न्यामी (Tiberino Cavallo) वा बात शब्दे शहरीने सातुत है बुन्हें में हाराहीराज स्वयक्त जहारा बात पीछे हाराहीराज में मते प्रतार करण गए। श्री के साबार वर बच्छानुसार प्रतिकृति प्रतार साहतीत काउट केंग्लिन में हुई ०० ई० में करणा।

१७६१ कि में मौन्हीं निष्यत् ( Monipoliter ) ने मुक्ति को बहुन । उसे को किन्दी के शेविक ( Platte de Rouer) भी कृत्यति है रहे। मानाने को हरदाकों से टाइटकर ( Tytler) हमानेक से को हुमाने में है होना में जो है। ये वहने स्वांत से, जो विशिष्त कृति कर हमानेक में में मानाने से हो।

स्मार्गल पुत्र को बहु दिनेस्पाई दि मह इंबर्ड में शीलिहास ( किर्मालार्ग) में मुंदि ने सामिर्ग के देशे गरिने देरे स्मारण, पहिंच महारण एक में प्राप्त के बनाने में जिने दिसा दन मोत्र हो। स्मोर्ग मान्यारण में अपूर्व दिया दि उसके निदे मांत्र विद्यारण के स्मोर्ग मान्यारण के प्राप्त के प्राप्ति में सामित्र मान्य किर्म प्राप्त किर्मा के सामित्र में अपनि मान्य मान्य दिया कि मेर्याणार्थिक ने साम्युक्त अपनि मित्र मान्य मान्य दिया में मेर्याणार्थिक दिया हमान्य के स्मार्थ मेर्य महान्य मान्य स्मार्थ मेर्य कार हमान्य मान्य स्मार्थ मान्य साम्य स्मार्थ मान्य सामित्र मान्य साम्य स्मार्थ मान्य सामित्र सामित्र मान्य सामित्र मान्य सामित्र मान्य सामित्र मान्य सामित्र सामित्र मान्य सामित्र मान्य सामित्र सामित्र मान्य सामित्र मान्य सामित्र मान्य सामित्र मान्य सामित्र सामित्र मान्य सामित्र सामित्र मान्य सामित्र मान्य सामित्र सा

बना है। इंकि में के बना बाद में इंकि में क्षा मिली बहुत करते. इन्हों में का मुझ्ले में का मार्ट में प्राप्त की का मार्ट में मार्ट मार्ट मार्ट में मार्ट में मार्ट मार्ट में मार्ट में मार्ट में मार्ट में मार्ट में मार्ट में मार्ट मार्

combustion motor ) हारा पातित रह मना मा १ १७ विशंसर, १६०१ ई. र १ ही यए। पताना की सोटों में पूर्व दिन प्रतिह होती रही। इन प्रामेश के मिने १ Langley ) तथा एक. मैरिनम (1). नगाना कीर बदा परिस्मा दिना। इन सं संदित समीन बदान जरने में नगम की र र देहेंग हो गया और १९१४ है. में उन सम्मुद्देश जराद गर्दे। १८० म ई. से १११ वननोशे समीह होती रही, स्टार गरि मरं

प्रवास विश्व महानुत में वैमानिशी (क्ष प्रित्य तथा बायुवान का प्रिमित्य होगी हि १११६ हैं के यह जीव प्रेत्यान होगी हि १११६ हैं के यह जीव प्रेत्यान (रे प्रित्यान के १९८० भीव की द्वीरिक प्रत्यान की १९ परे में प्रत्यान की १९८० भीव की द्वीरिक महायान वाह कर, प्रावशीक सक्तान में क्षार अमान होने के कारण अपन कियान जाता के यह जिल्ला में प्रत्यान की एक प्रत्यान होने के हैं के स्वार अपन होने के होने के स्वार अपन होने के हमान प्रवाह होने के हमान प्रवाह होने की स्वार अपन होने की स्वार की एक प्रत्यान होने की स्वार की एक प्रत्यान होने की स्वार अपन होने की स्वार अपन होने हैं।

१६२३ ६० में का प्रदेश परिव (Sic Al बेनाग्रस नयू मीर ध्यापारी कर में माना गी। बंदरण वर्ष होरा धारा मेर् की र स्थाप नी। बिद्यर्थ (Charles Liedbrigh) में दु! मोगोर्थन ( सार्याप्रीयर ) पश्चम में प्रदेशिय का प्रदेश प्रदेश माना कर के शिला नयू के प्रियं का प्रदेश प्रदेश के शिला हो की प्रदेश प्रदेश के प्रदेश माना के शिला में प्रदेश माना में प्रदेश में प्रदेश माना में प्रदेश में प्रदेश माना में प्रदेश माना में प्रदेश माना में प्रदेश में

S. W. S. M. M. M. S. M. S. M. S. M.

के लिये मंतरराष्ट्रीय विमान प्रतियोगिता समय समय पर चल रही। पी, पर १८३२ ई० से यह बंद क्षो गई है।

१६३० से १६३४ के तक मांदुरिया के विशे करेव महत्या हुए को में ना में । सर मैं रक्त ने (Sir Macpherson) हारा प्रदात हों में के लिये होने मानी, सर्वेड टु ने क्वर ने वांदरपार्ट्य हारा दीव (International Air Mace) में सीक कर्युक एक स्कृति (International Air Mace) में सीक कर्युक एक स्कृति हों हो के लिये कर के निर्देश कर के सीक्षी कर किया कि प्रदात किया निर्देश के लिये दियंव कर के सी प्रीट एक क्यांक्रिय मानी माना विवय मान के निवयं कर के स्वीट प्रदात किया माने क्यांक्रिय क्यांक्यांक्रिय क्यांक्रिय क्यांक्रिय क्यांक्रिय क्यांक्रिय क्यांक्रिय

साथ स्टारमुर्च उड़ाने निम्मानिशित थी: १११० है॰ में उनुक्क धरर, समरीका, के तोस्ट (Post) एवं साहिनिया के तीर (Gat) हारा भी दिन में भी परिचयरिक्सा, १६३६ है॰ के कि पिय घोजो-भेन हारा २ दिन, ६ घटा २४ मिनट से बिना रके, क्षेत्रवेस के सानिया दे (Walva bay) तक ११०० श्रीक सबी प्रयव्य काम, स्विरियादे (Blent) नोमोनियन के कोइस (Codes) धौर रोजो (Rossi) हारा २ दिन ६ बंडा ४४ मिनट से म्यूपिकं के विधिया ठक की २६५, मील लबी उन्हान । १६१६ हैं के खुला राज्य, समरीका, के रूचन, ट्रांडिंग (Stevens) धौर रहेकां रिक्त, समरीका, के रूचन, ट्रांडिंग (Stevens) धौर रहेकां रिक्ताव्यक्ति होता होता होता होता होता होता है के के नागद के पिटनेंट एम० के ० रीम (M.) Adam) बायुवान हारा १३,१३७ कुट (सामार १० मील) की स्थितवन अवार्ट कर्मा

रैं ६३७ ई॰ में क्लाउस्टन (Clouston) छोर श्रीमती किमी पीन ( Mrs Kirby Green ) ने इस्लैंड से केपटाउन की प्रत्येक दिशा मे उड़ान का नया कीतिमान स्थापित किया । उत्तरी अब से होते हुए मॉस्की से कैलिकॉनिया की ६,७०० मील लंबी उडान कोवियत सम के विमान द्वारा विना क्ले नी गई। कुनारी जीन वैटेन ने इश्लंड से फॉस्ट्रेलिया तक की एकाकी उठाव का नया षीतिमान स्थापित किया । १९३० ई॰ में पचाईन अकसर, ए॰ ई॰ न्ताउस्टन ( A. E Clouston ), को इ'म्लैड से उड़कर म्यूडीलैंड पाने सौर वहाँ से इंग्लैंड बापस माने ने ११ दिन से कम सपे। विभागीय विमान (service machine) की एडिनवर्ग से संदन माने में ४८ मिनट लगे। मप्रैल, १६३८ ई॰ में एव॰ एफ॰ बाहवेंट नामक बॉस्ट्रेलियाई जड़ाके की डारविन से लिएन ( Lynnpae) सक की उड़ान में १ दिन ४ घंटा २१ मिनट सने । इसके पूर्व सद १६३७ में बारविन से शाँवडन तक उठकर जाने का, भारदेशियाई महिला उडाका जीन बैटन ( Jean Batten ) का कीतिमान १ दिन रेद घटा १५ मिनट या। जुलाई, १६३० में समरी ही हाँवड हा ज ( Howard Hughes ) ने विश्व की परिक्रमा चार दिन में की।

जर्मनी कौर इंप्लंड कोनी देशों में नवंभान शवाकी के ४-वें नयं में स्वाइक करना (gliding) विभानकों का महान्यूर्ण बन हो चुका पा। दिश्त के ने किटमान (Dittimum), एक मापी सहित, --६६० हुट की ट्रेजाई तक गए, जनकि जुनाई, १८३० ६० में ने एक० फर्नेस्स (J F. Fox) नामक एक मध्येन ने इनस्टेयल (Dunstable) हे गामिल (Nowich) प्रक हद्द भीन तवी उद्धान की। १८३० हैं के जनाइट केपिटनेंट मरे (Murray) और बेक एस० क्यान्ते (J. S. Sproule) २० घटे तक हुना में ठहुरे रहें।

ह्याई यहान का उड़ना उसी विज्ञात पर प्राथारित है जिस विज्ञात पर प्रथम करते हैं। प्रथम के प्यारे पुष्ट पर आहु के प्रयाह कर्ण पर विष्ट पूर्ण के उपर की बीट प्रथम कर दिया जान, दो बायुक्त पर विष्ट पूर्ण के उपर की बीट प्रथम कर प्रणितिक और पर्याची की हुए से बाद के प्राथितिक मार द्वारा हुना में के होक्ट कीचे या करेंगे नाते हैं। व्यक्त के मीचे का वस्ताव उप्यापन का एक्टाम कारण नहीं हैं, धारित चंदों के उसरी प्रयाहन कर पर्याविक पूर्ण विष्ट प्रयाहन प्रयाहन कर प्रयाहन कर प्रयाहन प्रथम कर प्रयाहन कर प्रयाहन कर प्रयाहन कर प्रयाहन प्रयाहन कर प्रयाहन प्रयाहन कर प्रयाहन कर प्रयाहन कर प्रयाहन कर प्रयाहन कर प्रयाहन के प्रयाहन कर हैं।

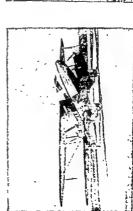
वायुयान के मुक्य क्षम हैं:पक्ष याफलक (plane),एक या सनेक इजन, वायु पेंच (air screw ) या प्रशादिक (propeller), बड़ (fuselage) घीर रहर (rudder)। वायुवान का ढीचा बुल्यत हल्की निधवानु ( alloy ), जैसे हरेल्मिन (Duralumin), का बना होता है मौर पक्ष संतुमों (fabric) या पतली भातु का बना होता है। पश्चों की काट प्रत्य बककार होती है धीर वे क्षितित के साथ म्यून कोख बनाते हुए स्थित होते हैं। यत जब हवाई जहाज सरकता है, तब उत्चापन बल उत्पन्त होता है । हवाई वहान के गतिशील होते ही उत्पापन बल यंत्र के भार के बराबर हो जाता है और विवान अपर उठता है। यदि उडान बान बरयधिक कम कर दी आय, तो उत्यापन दल जहात्र के भार से कम ही जाता है. जिससे जहान बस्पिर हो जाता है। सस्पिरता की रोकने के लिये हवाई जहाज को सपेशाकृत कम वेप से जनारा जाता है। इस कार्य के लिये अनेक बुक्तियाँ काम मे साई जाती है। ये बुक्तियाँ पहा के प्रति हवा के प्रतिरोध को उचित दंग से परिवृतित कर उत्थापन बल को स्वार देती हैं। धीमित स्वान मे सुगम सवतरण के सिये स्वप्रशांश ( autogyro ) एवं हेनीकॉप्टर किस्म के बायुवानों का धाविष्कार हुमा है। दोनों किस्मों में ऊर्जाबर मन के चारों मोर पूमनेवाला श्रीतिज पिण्ड फलक ( vanes ) होता है। स्प्रपूर्णात स्टिस में धर्मन बंत्र की ध्रमाति ( forward motion ) से प्रमाबित होता है तथा हेतीकॉप्टर में सीचे इजन द्वारा अरक सर्जा ( motive energy ) पूर्णन को प्रमानित करती है। स्तपूर्णांस निमान सद गति से उड़ सकते हैं, पर देतीशॉपटर ब्यवहारतः मंहरानेवाने होते हैं ।

वायुवान की रचना का सामान्य सही ज्ञान होते हुए भी धायुनिक





प्राप्त कारण प्राप्त थानुकाम राह्य वृष्ट कारण प्राप्त थानु १८६२ के ज्रषमित ।



चार हमियोषाका प्रीपण-द्य मेत्र हिर्देव-४१ में हाहर एवर नाराण प्रपत प्रपति थी।



ग्ष्टाकी ध्रीप्रनवासा वाको ( Waco )



सन १६५० से मारत में बालू रहाइमास्टर विमान

ng they a mir car mire mir auffra माहरत हर्मित नामक बानुष'न क्सिन एवं दैमानिकी (कृठ दर्−स्त) सन् हिस्थ के हिश्स तक टाटा युन्द लाइन्छ डारा प्रयुक्त । ह है विलेट फोन्स मॉप

प्रमक् कर दिया जाता है। इस तरी के से समुद्री विमान जलपर तर जाता है। १९४४ ६० के प्रारंभ से संदुक्त राज्य, धमरीका, वी सेना ने

त्मान के रोमांवकारी विदास की घोषला की । इस हवाई जहाज नोदक नहीं होता। प्रसारित गैमों के विसर्जन बल ( force f discharge) से यह चलता है। प्रारंभिक इजन (starting ngine ) के द्वारा यात के मद्रमाग से भदर शीची गई हवा हेले संपीडित की जाती है भीरतव दहन कक्ष में ठूँसकर भर दी ारी है, यहाँ यह जलते हैं पन से संयुक्त होकर भरविषक प्रसारित वि है। मारमिक इजन बंद कर दिया जाता है। प्रसारित गैनों मत्याश का उपयोग टरवाइन के ढारा संपीदको को नलाने के लिये त्या जाता है, जबकि क्षेप गैसे विमान के पुच्छतिरे पर स्थित पुषे विस्तित हो जाती है। इस प्रवार शक्तिशाली प्रलोद, वो वाई जहाज को साथे की सोर चलाता है, उलक्ष होता है। सगस्त १४१ ई॰ में संयुक्त राज्य, समरीका, के युद्ध विजाग ने जेट प्रखोदित लॉनहोड ( Lockheed ) पी॰ द॰ ( P-80 ) ] शुटिंग्स्टार Shooting Star ) ] के विवरण प्रशाशित कियु, तब क्लेरेंस एव॰ न्तिन ( Clarence L Johnson ) के स्रश्निकत्प पर बना विमान, मीस प्रति घटेसे प्रविक चालवाला होने के कारण, सक्षार ा सर्वोदिक सीदगामी वायुवान या । इसमें ईंधन के लिये किरासन ा उपयोग होता है। इसमें कंपन नहीं होना तथा यह अमरीका का रलतम सङ्ख्य विमान है, जिसका सुपर जेट इंजन जनश्स इलेबिट्टक पनी द्वारा बनाया गया है।

नेवीनतम प्रचलित करागैन (Oursgan) श्रेणी का जेट लडाकू स्मान समुद्रतल पर ६०० मील प्रति ग्रंटाकी गति प्राप्त कर सकने कर निग्व स्थान पर पहुंचने के सिये विमानसालक को केवल निग्नत बटन देवाना पहता है। सासकारित वायुधान के स्वयासित निग्नयमु की उपसीत उपस्य स्वर कर मृति महिं है। इसका निग्नयम् वैद्यारी संपाद हाथ धारपंचनक सुरमता से होता है। विमान देखा नवा है कि निग्नयमुक्ट पर धारों चहने के मार्ग को बहु स्वर्थ मंहित करता है।

## सर्वेषयम बने प्रसिद्ध बायुवान

१४६० ६० से इटली के सेसोनाओं या विचि ( Leonoardo da Vinchi ) ने पश्चिमों के डैनो के नमूने का उपयोग कर उद्दर्शय ( flying machine ) का प्रयम प्रामुक्तर बनाया ।

१६४२ ई० में इंग्लैंड के विनियम सैमुएल हेंगन ( William Samuel Henson ) ने भार चारितन वायुपान के प्रीमक्तर की पेटेंड काया !

१६६५ ई॰ में मैच्यू बोस्टन ( Mathew Boulton ) ने सहपक्षों ( allerons ) के लिये ब्रिटिंग पेटेंट प्राप्त किया ।

१६०२ ई० में कैनाझ के डब्जू॰ सार० टर्नसुल (W R Turnbull) ने खतराल मोदङ (pitch propeller) का विकास किया।

१७ वितंबर, १६०३ ई० को प्रारंतिल राहट (Orville Wright) ने बायुवान की प्रवाप उद्दान का विधानपालन किया। वे किटो हाँक, एव॰ सी॰ (Kitty Hawk, N. c.) पर १२० पुट कर उड़े।

१६०६ ई० में काल के ट्रेबैन बहसा ( Trajan Vuia ) ने तीन पहिएनाने घवतरस्य नियद धौर नातिल टायरी ( pneumatic १६२६ ई॰ में विवानकात्तर रहित, रेडियो निर्वेषित बायुगान में फांस के ईटीज ( Etampes ) हवाई सहे पर उद्दान भरी।

१६२५ ६० में संतुक्त शान्त, घमरीका, के बोबर कोपनिंग (Grove Loening) मे प्रश्यावयंत्रीय (retractable) झब-तराम गितर गुक्त दिवसीन प्रभवपद विभाग (biplane sinphiblan) का निवास रिया।

१६२० ई. में स्पेरि बाइशेरसीय कंपनी (Sperry Gyroscope Compuny) दारा जाइरो होराइचन ( Gyro horizon ) एसर-भागत तपसरण का विकास हुआ।

६० शिलंबर, १६२६ ई० को जमंत्री के किट्च फॉन घोवेल ( Fritz Von Opal ) ने १ निनट १४ शेकड तक राकेट जासित ( rocket powered ) वानुवान उद्गाया ।

१६६ - ई. में इंतरेड के फैल शिटन ( Frank Whittle ) में प्रथम केट इजन वा सभिक्त बनाया ।

१६३६ ई॰ में साठी एकरकाण्ड वार्षरिका ( Lockoce Aircraft Corporation ) ने एका ती-१६ (XC, 35 ) नामक सातानुद्रायत केकिनतुत्त प्रवस रिमान कवाया ।

१६ पारवरी, १६३६ ६० को प्रथम असस असी-१ (DC-3) इतीपर ( sleeper ) पानुमान हवाई कंपनी क्षेत्रा में प्रविष्ट हुमा ।

१६३७ ई॰ में विश्वती ( tricycle ) स्वतरण विवर सामान्य

हिएक हैं में समरीकी बागुतेना के नेष्टन बाहरों बायर (Chelles Yenger) झारा पंक्ति फालिन वेल प्रसान से स्वयन परामानित (Supersonne) उद्दान (७६० सील झीर बंदे से भी तेल भी गर्दे।

२० नवबर, ११६६ ६० वो त्यांट जांतवीत्व (Scott Crowfield) ने बारत बी-द्रवेद-ए स्वाई शहेट में व्यक्ति वी बाल (१,३२७ मील प्रति पटा) वी दुनी चाल से प्रवस स्थान की त

१८६४ ई. में प्रथम सार्वेशनिक वरीयान में भोगोरिक (Martick) मागर वर्तनेयर (Convair), हवा एक बाई-ह (X1Y-1) नीवा क्षार एका और नीवा श्रृति वर यक्स (Indiction)।

हर कोत, १९४६ ६० को वेडशेलन १२-१ ( Modamell NVI ) कार्रात्व बाह्यान (conventional plane) की कीराय बुल्य के लिक्कि से हैं (strict से बरबायण बाहुबान से प्रबस कुक्य कार्यात्र हिंदा।

#### वैयाग्यकी

हैं बनारकों को प्रार्थिक जनार के मूल में बावब मा नेह हैंचारांत्रपु कनुदर का देंद बाहु के बीड बंगान के ब्रांस एक ज बन प्रदर को कोट स्वार्थिक ग्राप्त माला है। मांगी सुकान में पत्ती और कीपड़ी की घनों से तेहर हांडों है की कि लायु प्लबन से यह तथ्य स्पष्ट राजियों होंगा पा प्रियों की उद्धान में उनकी धरणीत में पहन अंतरोद ना नंती के वेपालन हारा मिलकर होते हुए नमुष्य देखा रहा रहते को की के वहारे उनने और चौरक (propeller) के हाया माह केंगे के कहारे उनने और चौरक (propeller) के हाया माह केंगे मानव ने बसों के पंजुलन के नियमों की सहारता में उद्धान की सार्था से मानव ने बसों के पंजुलन के नियमों की सहारता में जिल्ला करे का प्रयाल किया और केंगों, इंजन तथा नोदक एवं एक सातर के पां की लायु के उटलावन (pubhust) हारा संदुक्तित करके माह उपल

जप्युंक्त सिद्धांनों के बाधार पर विभिन्न प्रकार के कतिवानी विमान धवनी एवं मछीनों के निर्माण के प्रयास होते रहे। इस केटा कम में वर्षप्रयम जल्लेलनीय इंजन की रूपरेशा का निर्माण हेंचन नायह बंजवात्वी ने किया भीर उछे १८४२ ई॰ मे पेटेंट कराया। इंबर है भ्यावहारिक प्रतिकथ (model) स्टिगडेमो ने बनाए घोर उनरा सप्र मदर्शन पहला बार १०४० ई. में और तद्वरांत १०६० हैं विमा। इन मारुपों में बेनो की समिकाधिक उपयोगी साहतियों एवं साहारी में विषास करना ही प्रधान सदय रहा । कुछ ही वर्षी के सहर वारूगन को सविकाधिक उत्पापन शमता ( lifting power ) प्रधा करने के लिये उसके बैनों को समतल बनाने के बजाय, उनके कररी पुछ की एतम भीर निवसे पुष्ठ को धवतन रक्षा वाने सगा। इनसे कड़रार्गे की उहान क्योआहत सुनम हो गई। सन् १०६६ में भार वार्ति इंजन युक्त एक वरीशका विमान ने बाहिगडन के निवट पोडोवें हे नही के ऊपर सनमग केंद्र मील तक की सफल उड़ान भरी। इतने मिर्द सफलता के लिये बार्स्स मैनसी एवं भीगले प्रभृति मेनतालियों ने (1 में एवं यंत्रों के स्वरूप में दिवास करने के निये घनेक प्रयक्त हिंदी

विद्व वे सभी प्रायः निष्यत्त ही रहे। दवनों में कोई प्रमानकारी निकास कर सबने की धसमर्था है जहुपन वाजिकों कर करान इन वाजुवानों की झोर से हराकर कार करों ( gliders ) की बीर फेर दिया, रियु स्वाहरों में विशिविष बल्पंत सीवित एवं अनुषयोगी होते के बारए, इन इंडरी के जुबार की दिवा में चेच्टाएँ प्रारंश हुई । यह में बेनी बनान्ती के अचन रखक में ही कांत के शहर बंगमों ने उहरत है क्षेत्र में कांत्रिकारी सकत्त्रा मात्र की। बादुवानी की उन्हें के निवे सन्होरे धाँतिम पापारी ( tudders ) मा प्रदोव feat, किन्द्रे राष्ट्र बबुधों ने की बादुवान है सबसाय में ही जुन्द दिया बा, दिनु ब्रायुनिक रियानों में वे बायुवान के पूच्य भाग में नरे होते हैं। इतके वाजिस्ति वातु में बंदुमन बनाय स्मारे के हैंदूर, उपी Mes ale & Les egle ) & Rete ( Berne ) की अमुचित्र वाचिक व्यवस्था प्रशास की, ताकि बादु में ग्रीमन कारि रलने के जिने एक वा बोनों हैनों के संचानन (lift) में संप्रानिक मनार परिवर्तन दिया था गढे ।

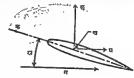
हुमरी मागार्थि (बह १६०३) में मोरम ( propolite ) को भारते के स्थित क्षेत्रक में एक देवीचीर मोरद का बरोजर रिस्त सक्ता क्षत्रके बाहुगारी की स्कृतन समार्थ में बहु हुआ हों हुई है सह १६०६ और १६०० के धारत महुची ने तथा १६०६ में हैं हेतरी फारमैन ने परीससारमक खडानें यरीं भीर काफी देर तक भीर दूर तक सफलतापूर्वक वायुर्गतरसा करने के पक्ष्यात, वे सकुशल मूमि पर उतर धाने में समर्थ हो सके। इसी विकसित इंजन से संयुक्त बायुपान में नवंबर, सन् १६०६, में फारमैन ने प्रवम उल्लेखनीय रमयात्रा की । उन्होंने ४ यंदे १७ मिनट ६३ सेकंड में लगमय १३४% मील की यात्रा सपन्त की । ग्रायुनिक दैसानिको का प्रारंग इसी रेतिहासिक उड़ान से माना जासकता है। इसके धनंतर तो उल्लख उहुपन कलाका झ*र्यं*त दूस गति से विकास होता गया सौर लगसग पीप वर्षों की अविधि के पत्रचात् ही, अध्य विश्वयुद्ध से, बायुवानों रा प्रयम ब्यादहारिक उपयोग किया गया : इन बायुवानों मे, हेनसन भीर स्टिंगफेलो प्रादि के कौनुकी वायुयानों के बदले तीन लाल पाउंड भीर उसमें भी भारी वाजुयानों का प्रयोग किया गया। इतना ही नहीं सैनिक परिवाहक, वसवर्षक झादि के रूप में भी सारी ६ जिनों से युक्त बायुषानों का प्रयोग किया गया। प्रथम विश्वयुद्ध में पस्तुनः वायुषान ही प्रधान निर्णायक करव रहे । द्वितीय विरत्युद्ध के समाप्त होते न होते जेट चालित युद्धक बायुगानों ग भी निर्माख हो गया, जिनकी चाल ६०० मील प्रति यंदा या उससे भी ग्रधिक थी । कुछ ही नयीं बाद, शीनवीं गबानदी 🖟 ६ठे दशक में इन विमानों की चाल बढ़कर व्यक्तिवेग नो भी पार कर गई। भाज तो संतरिक्ष सनुख्यान के सिये प्रयुक्त राकेटों का बेग लगभग झडारह सहस्र भील प्रति घटा, सर्वात् व्वनिवेग

वैमानिकी का वांत्रिक सिर्जात — वैमानिकी का मूल सिटांत तरल पदार्थ, वैसे द्रव या गैस में, ठोस पदार्थी के संतरण मे निहित । ठोम पदार्थ इस प्रकार के संतरका में सपने कायतन के दरावर तरल पदार्थ को विस्यापित करता है और अ**व**ु इस विस्पापित सरल का भार उक्त ठील के भार से समिक होनाहै, तय ठीस पर तरल का उल्लावन या उक्षीप समिक हो जाता है भीर ठीस करर बठकर तरल पदार्थकी कपरी चतह वी मोर चलने लगता है। यदि ठीस पदार्थ गतिमान होता है, मी उसकी गति से तरल पदार्थ के कारता प्रतिरोध उलाज हो जाता है। इस प्रतिरोध का स्पष्टीकरण एवं मान कात करने के लिये भनेक मीतिविविदा, समा म्यूटन (१६४२-१७१७ ई॰), जोहैन बेर्नुकी (१९६७-१७४८ ६०), जीन सॉ रॉएड डी' एलॅंडट (१७१७-८३६०), नेमोन्हर्ड मायलर (१७०७-८३ ई०) तथा सन्य सनेक ने अपने सपने निडोडों भीर सुत्रों का नियमन किया। इनकी सहायता से पक्त वैग भीर दवाय की विजिन्न स्थितियों में कोई बाबुधान कितना मार लेकर क्तिनी ऊर्वाई सादूरी तक उड़ान भर सक्ता है, इसका <sup>रपून</sup> धनुमान किया जा सकता है।

पा पत्रवीसमुना या उससे भी मधिक होता है।

पत्र सुर्से (Wind Tonnels) — उन्हें क महाना एक मेरित प्रिकास तो है ही, सार हो दूस देशी परिस्तृतों कमस्तारों से रिपात के उदान के साथ उत्तर हो बाढ़ी है निक्का निरांत रिपुट परित्र की बहायता है नहीं दिया जा सक्ता । उत्तर स्वत्र प्रतिक्र को बहायता है नहीं दिया जा सक्ता । उत्तर स्वत्र सुर्वात को सिंह परिस्तृत हो की कि परिकेट के स्वत्र का रिपाद को स्वत्र सुर्वात है और वह उन्हों उसके खेड़कर बंबसी सवाणों का प्रस्पाय किया जाय, तो यह बात हो सरवा है कि वह यानुसान किवार बार सहन कर घरवा है। इस प्रकार के कृषिम स्वनारिक्ष को सूचिट के निये पत्र पुराों वा सहार के कृषिम पया। इनमें एक पुरंग या कंड (throsat) में ते वकन के मंत्रिक एक सामार (stand) पर रहे एक प्रतिकश (model) पर प्रवादिक किए बारे हैं। वास्तिक सायुवान के हवा में उन्हें नर्थ मेंनों के बीच सारेसा मिंत की उत्तर्शक सिद्ध राज पर पत्रक के मोके प्रवादिक किए सरप्त की जाती है। इस विक्रि के स्वाप्त (int), कर्येश (drag) एवं संयुक्त वस की पायान करने में सुविका होतों है। इतना ही नहीं, प्रतिक्य को मागाजी पत्रक कोंसे की दिसा से विशिवन कीश बनाते हुए एका जाता है। इसके वायुक्त कर पर विशिव दिसान कीश कराते हुए एका जाता है। इसके वायुक्त कर की वारों है। पत्रन चीर वायुक्त कर कर स्वारों की भी गणना कर की वारों है। पत्रन चीर वायुक्त कर दिसानों के बीच वननेवाले कीश की हसाहर कोंस्स (angle of attack) कुस्के हैं।

यायुगान के किसी प्रस्तावित प्रतिकत पर विभिन्न हवाकाट कीए। प्रमुख की मारोपित कर उत्थान स्त (L), वर्षण स (D), सूर्ष (M) तथा दाव केंद्र स (C P) के मान तात कर विश् कार्य है भीर उन्हें सेवाधित पर सहित करके मीमताशिक्त कह (characteristic curves) प्राप्त कर तियु वार्व है, किर उन्हें वास्तिक



वायु की भारा में एवरफॉवस पर कार्यकारी बस

क नोंडे रेला ( Chord line ), स्व हवानाट कोल ( angle of attack ), श बादु ना देग, ध करेल ( drag ), स बाब ना केंद्र तथा स उपयानक देश ।

बायुवान के विद्याल धारतार के लिये मंत्रोधिन तिया जाता है। वैमानिकी की बहि से मनिनाशिएत वर्षों का महरद समित है।

विश्वी दिए हुए हवाबाट बोरा के निये L. D धौर M. के मान निम्नतिश्वित सूत्रों हारा व्यक्त दिए बाते हैं :

$$\begin{split} \mathbf{L} &= \mathbf{C}_1 \rho_{12}' \leq \mathbf{V}^2 \\ \mathbf{D} &= \mathbf{C}_1 \rho_{13}' \leq \mathbf{V}^2 \\ \mathbf{M} &= \mathbf{C}_2 \rho_{13}' \leq \mathbf{V}^2 \end{split}$$

बहुँ है बादु का पतरह, S हैं तो का क्षेत्रस्त, तका V कादु कोर बात का बादिय केत्र है।  $G_{\rm L}$   $G_{\rm R}$  बाद  $G_{\rm R}$  का का स्वतान, क्षेत्र क्षोर होर पूर्ण के बादुर्वरिक पूर्वाक है। कार्ट्र दूकन अयोज क्षाप कार्य हिस्स बात है, क्षित्र के प्रकृतिक पूर्व के बाद कार्य कार्य कार्य है। कार्य कार्य कार्य कार्य है। कार्य कार्य

धक सीचे जाते हैं भीर इन बनों नी प्रवल्ता ( gradients ) से उपपूर्त स्थिराकों की यशाना की जाती है।

पवन सूरंगों में प्रतिरूप पर किए वए प्रयोगों द्वारा जो विवरस प्राप्त होते हैं, उन्हें सीधे बास्तविक या पूर्ण धावार के वाय्यानों पर लागू नहीं किया जा सकता । इसवा मूख्य कारण वायुवान के भावार की विशासता के नारण उत्पन्न कुछ विशिष्ट किंतु व्यटिस प्रतियाएँ, बास्तविक बायुयान पर पडनेवाले पवन कोर्को की गति की पवन सूरंगो में उत्पन्न पवन भोको की अपेक्षा कई गना ग्राधिक गाँत इत्यादि, हैं। इनके श्रतिरिक्त वायुमडल के विभिन्न स्तर्भे से उड़ने के कारश वायुवान को विभिन्न बाबुधनत्यों में से होकर गुजरना पडता है। इस कारण वर्षण दक (drag curve) के रूप मे परिवर्तन स्या सधिशतम एव ग्यूनतम उत्यापन (lift) गलाको सादि के भानों का निरूपण करना पडता है। इन गद संबोधनों के उपराज पवन भरंगो मे भारोपित पवन फोलों के मानों को बास्तविक वाय-यान द्वारा बादमंडल में भेले जानेत्राले प्रवन मोकों तक प्रवर्धित करके बास्त्रविक गुणाकों की गलना कर शी जाती है। ये मान स्यायी हप से बास्तदिक यानी के निर्देशक धक होते हैं।

संपीदन प्रभाव -- जब वायुवान का वेस ४०० मील प्रति चंटा या इमसे भविक होता है, तब पवन कों को के बापात से वह धपने सपके में भानेवाली बायराशि के धनत्व में परिवर्तन कर देता है। इससे बायुपान पर पवन सीकी के भाषातों की तीवता में सस्यत दूत गति से परिवर्तन होने लगता है। यह परिवर्तन वायुवान में दोलन नित का भाविभाव करता है, जो उसके लिये संबद का कारण बन सकता है। इनके लिये पदन सुरंग अयोगों द्वारा प्राप्त मानों में एक सशोधक गुलाक से गुला करना पड़ता है, जिसका मान बान के वेप और बाय में त्वति के बेग के प्रमुख्त के बराबर होता है, प्रयात मंशोधन गराहि ⊭ बायुयान का वेग / बायु में प्वति का वेग । अब बायु-यान का थेग ध्वनि के थैग के बराबर हो जाता है, तब पवन प्रवाह की भौतिक दशाघों में इतना ध्यापक परिवर्तन हो जाता है कि उपयुक्ति सामान्य नियम उनके लिये लागु नहीं ही सकते । इस दशा के लिये प्रभी तक कोई सतीयत्रमक सत्रीयनविधि धाविष्ट्रत नहीं की जासनी है।

चवतरम् ( landing ) बेग -- पृथ्वी पर उत्तरते समय वाय-यान का बेग एक निम्नतम मान ने कम नहीं होता चाहिए। यह वेग स्पूल क्य में निम्न लिखित सूत्र द्वारा ब्यक्त विश्वा जा सहता है :

V = [ {2/PC, max } x W/S ] बहाँ W/S, ग्रदीन नार और पक्षों के क्षीयकत का सन्यात 'पंत मदान' ( Wing loading ) बहुनावा है। इस निम्नतम भार का मान प्रभ्ये विमानों के कृत्रल धवरीहरू के लिवे यदासभव कम হীনা স্বভিছে।

चर्च क ताओं के प्रतिशिक्त प्रबंदे बाव्यान के सकत एवं कुशन चालन के लिये वितास कत्य सदालों का होता भी धावस्थक होता 5 1 mm -

> बर की कि इननी पर्याप्त होनी बाहिए कि वह बाय-न्त शीतित्र गति से स्वरित वरने के साथ गाथ स्मर्ने है और हम इसे इस प्रकार सिस्ते हैं।

उरवापन (lift) शवा धारीहण (climbing) के निरे भी बंदिन बक्ति प्रदान कर हो तथा इनके तिये हैंन पर ब्रोतिरिक्तः व्यविभार न पड़े भीर न बायुवान की गति में हैं। यभी हो सके।

- (२) इंजन की दक्षता, धर्मात् नियत मात्रा में इंपन देते पर कथिशायिक दूरी और ऊँगाई तक उड़ान की समता, श्यापंत्र मधिक हो।
- (३) वायुवान में स्थायित्व ही, ग्रामीन् पतन सीतीं है रेग में अचानक परिवर्तन होने पर वायुपान की झातिगी झ चंतुनन की की युन- प्राप्त कर से । इसके लिये भन्दे वायुपान में स्ववासित स्वत्स [ गु॰ चं॰ यो॰ ] होती है।

विमा, मात्रकों की (Dimension of Units) वर हर विनी राशि के परिमाल का बलुन करते हैं, क्षत्र उसे उसी है प्रकार के भावक के पतों में स्थात करते हैं। हम मात्रक की वर्णन करते हैं और यह बताने हैं कि राशि ना मात्रक से क्या सनुपात है। उक्त सनुपात को सावर के पदी में राधिकी सार धयवा नाप बहते हैं। जब हम कहते हैं कि धमुक व्यक्ति भी क्रेंबाई ६ फुट है तब उक्त कथन में मानक फुट है झोर शा है। जब मात्रक सदलता है, इब माप मी बदली है, देते ६ कुट=२ यज=७२ इंच। किसी राशि की नाए और मान्ड का गुणनकल खरैव एक सा रहता है। यदि किसी रागिणी नाप थ, थं (a, a') हो तथा मात्रक कमशा [क], [क']

{[K][K']} हो वो च[क]=च'[४'},  $\{\alpha [K] = \alpha' [K']\}$ सर्वात् [क]:[क] = है : है।  $\left\{ \left[ K \right] \cdot \left[ K' \right] = \frac{1}{\alpha} : \frac{1}{\alpha} \right\}$ 

श्रतः जिस साचक में वोई राशिः नापी जातो है, बहु नाद री ध्युरनमानुपावी ( inversely proportional ) होती है।

विमा ( Dimension ) — च्यु रेला में केवल सवाई होती है। सतः हम बहते हैं कि ऋजु रैला में लबाई से एक ही विमा होती है, जिमे [ ख ] या [ L ] से निरुपित करते हैं। यह लंबर ना मूर्न मात्रक है। य ( x ) पुट सवाई भीरर ( प्र ) पुठ चौर्झा है बायत का धेत्रकल य र ( पुट ) र, (x y (ft) र) होता है, निवर दो लंबाइयाँ मुलित होती हैं। धन्य मूल मात्रक सथय [स]वी [T] और द्रश्यान [द] या [M] होते हैं। सेव समरी मात्रक इन्हीं तीनों पर मानृत होते हैं और खुरान्न (denved) यात्रक कहनाते हैं।

यव स (1) सेनड में लबाई ल (1) पुट तम होती है, तर बेन स पुट (1 ft ) होता है, न कि केवल स/म, (1.4)

[মা• না• ন•]

वेग= 
$$\mathbf{v} = \frac{\mathbf{v}}{\mathbf{v}}$$
 ( हुट ) ( क्षेडंड )  $\mathbf{v}$  ध्यवन हुट प्रति क्षेडंड  $\mathbf{v} = \frac{1}{t}(\mathbf{t})$  (sec)  $\mathbf{v}$  or, it, per second  $\mathbf{v}$ 

भीर इसकी विमा [ल स<sup>ा</sup> ], [L 1<sup>m</sup> ] है।

स्वरण = 
$$\frac{a}{at}$$
 मर्पात्  $\frac{at}{at^2}$  ,  $\left(\frac{v}{t} \text{ or } \frac{1}{t^3}\right)$ 

जिसपी विमा [ स्न स  $^{-1}$  ],  $\{[LT^{-3}]\}$  है। जब हम महते हैं कि किसी राशि की विमा सेवाई, सबय और इच्यमान में स्म (a), z (b), z (c) है, तो इसका यह कर्य होता है कि किस मात्र के परों में उसका पत्र क्या है ति किस मात्र के परों में उसका प्रश्निया है कि किस मात्र के परों में उसका प्रश्निया किया है कि

$$[\pi^*], [\pi^t], [\pi^t], [\pi^t],$$

रा मनुक्तानुपाती (directly proportional) है। इनवा शारमें यह हुमा कि स्व संसादरी गुणित हुई हैं, इ समय जुणित हुए हैं भीर क हज्यमान जुणित हुए हैं। इस प्रकार हुम कहते हैं कि वैग के मात्रक की दिसा सवाई में दे और समय में — रै है।

समयावता का सिवांत (Principle of Homogeneity)—
प्राथम अपन्य जिसके हारा कियों के सान का नहर परिगौपर होता है, यह है कि हम एक ही प्रकार की बस्तुओं का
गौप, प्याप्तन चीर समीह कर सम्में है। इस निवजा
गौप, प्याप्तन चीर समीह क्या के स्वाप्त के स्वाप्त की
गौप स्वारों में लंबा, समर्थों में स्वाप अपना की
भीप स्वते हैं, विद्र संबाद से सम्म अपना की
गोप हों। इस अनार रिखी मीतिक समीहण्या में समस्य पर्यो
गौप रहा ही समा होगी नाहिए। किसी भी पर्य के वर्ष कर्ष
गुण्यका हो स्वते हैं बीर प्रयोक गुण्यक्तों की निवांत एक ही
करती है, रिखु प्रयोज कर से सम्बद्ध प्रयाप्त की
करती है, रिखु प्रयोज कर सम्बद्ध प्रयाप्त में की
निवांत होगी नाहिए, बीद वरिद वरण स्वार्थ (constant) हो वी

तय किया गया भवनाम 
$$= \frac{1}{2} \approx \overline{\kappa}^2$$
,  
( space described  $= \frac{1}{2} \alpha t^2$  )  
योग् [स ]  $= [\pi \ \pi^{m_2}, \pi^2] = [\pi ]$ 

 $\{[L]=[LT^{on},T^{0}]=[L]\}$ दोनों पर्सों भी एक ही विस्ता है, बसचि साहिने परा में विधिन्न इंग्उनसों भी विसार्ष दिल्ल किन हैं।

| No. | No.

(kinetic energy = 1/2 m v<sup>2</sup>)

∴ [ उन्नां ] = [ द ख<sup>2</sup> ख<sup>2</sup> ]

or { [ energy ] = [ M L<sup>n</sup> T<sup>-n</sup> ] }

प्र वारं धीर उन्नां की विमा एवं सी होती है।

री-१२

श्रीनिकों के क्षानों के क्षानिक हम निरुक्त माते हैं भौर बहुत है पत्ती है। केरत निमानों के विनेचन में बहुत है पत्ती है। केरत निमानों के विनेचन में बहुत से सुन, सारिक्त प्रपर्द को जोड़कर, मूर्णे रूप के निकल माते हैं। ख (1) मुखाई की एक सेटी द्वारा, द (M) क्षायमान का कोई पायमें एक सिक्त दिखा से पीचने से एक सरत निकल ( simple pendulum) बन जाना है। जन होता के का धोमनाका (tume of oscillation) संगति हों ही (]), हस्यमान कर्गा का अनुकार्य के स्वता है। जन्म होता के का धोमनाका (tume of oscillation) संगति हों (]), हस्यमान कर्गा का अनुकार्यक्र सा रही पत्ती है। कर स्वता है।

भहत्व — इस विषय का सहत्व इस बात में है कि इसके द्वारा

द्वान है आधार करिया कर किया है । दिन स्वाप्त कर किया है । है स्वयान द (m) और पुरुवाकर्षण सु.(g) पर माहित होता है। प्रार्ट्ड सामन से कि समस है से 'स' '(m 'है' है') के मनुपात के पिछान करता है। (varies), तो विमामों के पत्नों में हम उसे सु प्रस्ट प्रकार करता है।

$$\begin{split} \{\pi\} &= [\pi]^{\pi} \left[\pi\right]^{\sharp} \left[\pi^{\pi} \, \pi^{-2\pi}\right] = \left[\pi\right]^{\pi} \left[\pi^{\eta+\tau} \, \pi^{-2\pi}\right] \\ \{T\} &= [M]^{\alpha} \left[L\right]^{\beta} \left[L^{\gamma} T^{-3\gamma}\right] = [M]^{\alpha} \left[L^{\beta+\gamma} T^{-3\gamma}\right] \end{split}$$

किसी मूल मात्रक के पाताकों का बोड दोनों वसी में एक ला होना चाहिए। सतः, समय के वाताकों के विचार से

$$\xi = -\xi \, \pi_1 \, (1 = -2 \, \gamma)$$

इसी बरार, इ+ड⇔०, (β+७=०), घ=०, (α=०)

 $z = -\xi/2$  परिर  $\bar{z} = \xi/2$ ,  $(\gamma = -1/2)$  and  $(\beta = 1/2)$ श्रुत्य दोलन काल,  $\sqrt{4/2}$ ,  $(\sqrt{1/2})$  का धनुरुमानुपादी है श्रीर ज़बर का शान अभीन द्वारा निकासा जा जकता है।

शुद्ध और अनुप्रयुक्त गिलुत के जिल्ल जिल्ल प्रश्नों में इस विषय के बहुत से अनुप्रयोग हैं (देलें विमीय विश्लेषण) ।

विस्तीय विश्वेषयां (Dimensional Analysis) मृहत (Newton) हारा निर्मित्य दृशक 'डिसीरिया' (Principia) में दिवालें रूपा दियोज दिनपेषण 'खारव हा विदार्ज' (Principle of Simultude) बान के संख्य हैं। एत दिवस को सहसे में दिन मोगी से बोगदान दिवा है, के हैं, के विश्वेष हैं Euclipham), सार्व देश (Local Rayleigh) चीर गोक हम्मुक कियोज (I) Whodyman) अगर के स्थाप दिवस पर प्रित्त होता है। Bodgman) अगर के स्थाप देश के स्थाप के स्थाप के स्थाप के सार्व के सीमें के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप करार की भीतियों पूर्व देशीयकरों को समस्याधी से अगुक होने सार्व है। विसीव सिक्येषण का मात्र जनमें इस सामा में हैं कि मीनिन-दिवासी चीर देशीनियर के अगि दिन को निर्देशन एवं आशीवन समस्याधी के सामाज्य में दु स्थापनार होता है।

संपूर्ण वीनिक शांतरों दो नरों में विसारित को जाती है: (क) वेशिक (Fundamental) नवा (स) ब्रुग्गर (Derived) । वोचित नवस्थारों से तोत राष्ट्र प्राथमिक शांतरों (dutuct primary quantities), तवाई (Irogitha L), हश्यस्य (mass m M), तवा नवस (tunc = T), को साश्या विस्त थी। रिनुषरि पृश्वीय, विद्युतीय और अध्यीय शासिको के निर्दे भी इत्रह बाबीय वर्ते की होने बाब्य होजर की बाब्द शांतियों (विष्यु की माता Q एवं ताप छ ) भी समाविष्ट करना होगा । याप गामी बपुरारत मीतिय वाशियों को इस पाँच मीतिक राशियों के परो में नाम कर बहते हैं। प्रशाहतमु के निके, बस et fant M 1. 1", Rent wire ri el fant 1. 11 1" 8" ult uifent e't fent ()\* To Mas Las E i attifes unube

में मापर पर्दा ( system of units ) प्रयोग में चानी है ( १ ) संशोधीरण याय-देशंच पञ्चति (C G, S System) -दगमें सवाई का नावक सेंटीबीटर, इस्तवान का बाचक वान चीर समय का मालक सेर्बड है। ( २ ) पुर पाउंड केबंड पद्मति (P. P. S. System) - इस्वे

संबार, हरूमान एवं समय के मात्रक कवत वृद्ध, याउँड धीर रोहं है।

( ३ ) गीटर रिमोशाम शेष्टंब (M. K. S. System) - इसमें संबार्ट, हम्यमान धीर गमय के माधक कथता बीटर, दिसोबाब धीर रोकड है।

रारणी (क) में मांत्रिक, सारणी (स) में अध्मीय समा (स) में वैद्युत-पुत्रशीय शामियाँ तथा विवाएँ (देगों वृष्ट ६२) श्री गई है।

### (क) योतिक शशिपोँ

स्वार   सामक (भी किया करें कि ) विमार्ग   किया स्वार   भी (m)					T=2 त(1/g) 3 माध्य है चाहे सबाई पुट वा मीटा मना
हैं हस्यान (m) है हो है है ते हो है हमया (m) है हमया है हमया है हमया है हमया है हमया हमया है हमया हमया है हमया हमया है हमया हमया हमया हमया हमया हमया हमया हमया		राशि	सायष्(मी॰ किया॰ से॰)	विमाप्	गई हो, धदवा समय किनद या सेवंद में नारा गया हो।
विविदेश का प्रमेश, विनेश विदेश का मिन होते हैं, विकार	2 = y x = y = z = z = z = z = z = z = z = z = z	इक्ष्यानों (m) समय (t) समय (t) समय (t) समय (t) माम समय (t) समय समय सम्मा समय सम्मा समय सम्मा समय	হিছা ( kg ) छेडंड ( a ) गीते— १ १६८ × १० ४ गीते — गीते— १ १६८ × १० ४ गीते — गीति— गीति— गीति— गीति— गीति— गीति— गीति— गीति— १० ४ गीति गीति गीति १० ४ गीति गीति १० ४ गीति गीति १० ४ गीति १० १० ४ गीति १० ४ गीति १० ४ गीति १० ४ गीति	M T L T-1 L T-1 L T-2 L T-3 L M T-3 ML T-3 ML T-3 ML T-3 M T-5 M T-5 ML T-7 ML T-7 ML T-7	bles) पर निर्दाय करना है। बाद पड़मां (अस्ति की के स्वरूप में मारवार में मारवारी है अनुवाह की है, दो हार समिद्दाय के मारवार में मारवारी मारवारी मारवारी है अनुवाह की है, दो हार समाद्दाय करना है। हिन्दी की समाद्दाय करना है। हिन्दी की कि के उसे बाद करना है। हिन्दी की समाद्दाय के स्वरूप करना है के स्वरूप के स

हंड पद्वति मे परिवर्तन के लिये निम्न संबंध उप-

feri u o de mirel ₹ RM HILT' ₹. अव्या की नामा (II) fortift. ä fefere gent L 5 T-15-1 ٧. क्रप्ता बारिया प्रति शुवक प्रमामान ML-17-16 क्षण्या वारिता प्रति एक व बार प्रत ¥ MLT-5-1

MINTAL (Conductivity)

gelft (Entrepy)

110-1

ML STORG-1

2.0

٩

विमीच विश्लोच्य के तिकांत ( Principles of Dimension Analysis ) — अन किसी समीकरछ ना का मानत ( measur ment ) के बोलिक सम्बर्गे ( fundamental units ) पर विषे मही करता, तब वह विश्रीय कर से समांगी ( Homogeneous बर्माना है। उदाहरण के निवे, सरम सीमक मा दोवन्त T=2 त (I/g) ई माध्य है चाई सबाई पुट या मीटर वे ना गई हो, अववा समय 3 मिनट या सेश्रंड मे नारा गया हो । दिनी प्रा के विमीय विश्लेषण का प्रयम सीतात प्रात में माए करों (प्रशा bles ) का निर्णीय करना है। सदि घटना ( Phenomenon में के चर, जो बारतन में प्रभावतीन हैं, प्रयुक्त होते हैं, तो प्रति समी र र 🕷 बड़ी सम्बामे पद दिलाई पड़ेंगे। किर हम अर बर-समुख्यय ( set ) के विमानिहीन सरवारों ( products के बूल समुख्य का परिकलन ( calculation ) करते हैं भी उनके बीच एक शामाम्य संबंध तिसते हैं। इस संबंध में ई॰ बी हैम द्वारा प्रखीत निम्नतिस्ति मीतिक प्रमेम महत्त्रपूर्ण है : "ब कोई समीकरण विभीय रूप से समानी है, हो वह विमानिहैं उत्पादों के पूर्ण समुख्यम के, जिसकी सक्या प्रश्न में समाविष्ट मीति चरों भी संस्था एवं मौतिक प्राथमिक राशियों की संस्था के प्रत ( जिनके पदों में वे व्यक्त निए जाते हैं) के बराधर होती है, संबंध बदला जा सनता है।" विचीमत इसे इस तरह कहा जा सनता है। यदि सीलिक वरो का सबय इन वरों के उत्पादों के निम्नी समुच्चय में श्रदला जा सकता है, ती ये सभी उत्पाद विमावितीन होंने

विक्लेक्स के सपूर्ण सिदांत ना सारांस प्रस्तृत करता है।

₹: मीटर = ३६-३७ ६

(stream.) में धनुभव करती है। एको धारा का वेव माना गया है। इन परो दो दिनाएँ तीन प्राणिक राशियों संबाद ८, इस्समान Mindri समग्री के परों में हम निल्ल सकते हैं। बब्धिय के क्र ममेबानुदार ५ — १ = दीनाविद्यान स्वताह होगा, जिले हम यों सिल्ल सनते हैं;

$$\pi_1 = \frac{F}{\rho V^2 D^2}$$
 with  $\pi_2 = \frac{VD\rho}{\mu}$ 

इस प्रकार निम्न रूप में यह संबंध श्यक्त किया जा सकता है— क्र. च्य. (क्र.)

$$\pi_1 = i \left( \pi_3 \right)$$

$$\pi_1 = i \left( \pi_3 \right)$$

$$\pi_1 = i \left( \pi_3 \right)$$

बहो f एक प्रनिहिस्य फलन ( unspecified function ) है तथा R = <sup>vDe</sup> रेनाहड संस्था (Reynold's number) है।

यदि R क्रांतिनान (critical value) से, वित्तहीं कीटि (order) २००० है, स्विक है, तो है का मान सकत हो जाता है भीर प्रशह तथ 'विज्ञुक्त' (furbulent) कहा जाता है। फिर भी पदि रेतारह संस्था नांतिक मान से कम है से

$$F = \mu \vee Di_2 \left( \frac{\vee D \rho}{\mu} \right)$$

नहीं फतर्ता, स्निनिंदष्ट स्नीर इस दशा में इसका सान एक स्वत (constant) होता है। जवाहरणार्थ, कम वेगों के लिये स्टोक का नियम (Stoke's law) है:

सर्पात् फलनां, स्रयक्ष 3 तः के बरावर है। इस प्रवार हम देखते हैं कि कुछ स्रवर्तासा फलो को छोड़कर, स्राधिकर गौलिक प्रवर्ती का हस निकासा आसकता है।

एक दूसरा इसात देशि समलग [ Rayleigh's problem ] में दिया जा एसवा है। निश्चित व्यामिनीय सारार का बितु वर निरिक्ष (absolute) दिमा D का एक डोल फिर, ते गण के बहुते हैंए देशा रिक्ष है मुद्रूर (remote) बिद्रूमों पर, हव के वार के व्यवदार निरिक्त वार नि पर, पीचित हव को वार के व्यवदार निरिक्त वार नि पर, पीचित हव को वार के किरादरी है। हिन्द है के देश देशा परिकार उस्मा की देशा निर्माण की स्थान की स

$$h = k D \theta f \left(\frac{D v c}{k}\right)$$
,

बही K क को क्रमीय चातरजा ( thermal conductorly ). C उसी क्रमा प्रशाल (heat capacity) मेर ह मानाय (temperature difference ) है। यहाँ कवा के रूप में दिवसीरत चर्चार, तथा भीर क्रमा के जिसे हुन होने L.  $T_{\rm c}$  हो को भी सामित्र चर्चार, तथा भीर क्रमा के जिसे हुन होने L.  $T_{\rm c}$  हो को भी सामित्र कर में से सेनेट स्वार्थ के स्वार्थ कर है।  $\left(\frac{{\rm D} \times {\rm c}}{{\rm E}}\right)^{2}$  को से रेलेट (Peclet's number) और हो/स्ति को महेरत हंगा ( Nasselt

number ) नहते हैं। यदि स्थानता ( viscosity ) को भी सिया चाय, तो  $h = kD\theta F\left(\frac{D \cdot v \cdot C}{k}, \frac{v \cdot D \cdot e}{\mu}\right)$  । किसी

निर्दिष्ट इव को लेकर प्रयोग करने पर, फलमों ई भीर मिल मान निकाले जा सकते हैं।

हुक्ट क्वों के सीकी (data) तथा प्राप्ती (parameters) Dr c/k और र D s/s के मान प्रयोग वरने पर फलत F का मान निकास बाता है। धर. h का मान निकल बाता है। सिमारों की सिंप चालन और बंबहुन (convection) के प्रयोग के सिंप चालन और बंबहुन (convection) के प्रयोग के सिंप ची, जो सामान्यक: विश्वीपन नहीं हो सकते, प्रयुक्त हो खबती है।

िवस विद्वांत के वरलेंद्र सहरवपुरी समूचयोगों (applications) में किए 'प्रीवंक्स' (about (tailing) है। निल्हों क्षायाच्य (appensive) देशीनिय माणितमा (project) के चतुंत्र करों कभी निर्माद होनेयाले सार्थाव्याव्य (Project) के चतुंत्र करों कभी निर्माद होनेयाले सार्थाव्याव्य भित्र हो। प्रीवंक्स करात क्यायव्य करना क्यायव्य (advisable) हो हुए करने के चित्र क्यायव्य करना क्यायव्य (advisable) हो हुए करने के चित्र व्यायव्य करना क्यायव्य करना क्यायव्य करना क्यायव्य हुं करने के चित्र व्यायव्य करना क्यायव्य करना क्यायव्य करना क्यायव्य करना क्यायव्य करना क्यायव्य क्यायव्य करना क्यायव्य करना क्यायव्य क्याय

$$\begin{array}{lll} Q_2 &= Q_a^{g_a} & Q_a^{g_a} & \ldots \ldots \mathbb{E} \left( \begin{array}{ccc} \pi_a, \, \pi_a, \, \pi_4 \end{array} \right) \\ & & & & & & & & \\ qg^{\dagger} & \pi_a &= Q_a^{g_a} & Q_a^{g_a} & \ldots \ldots , \\ & & & & & & & & \\ \pi_a &= Q_a^{\tau_a} & Q_a^{\tau_a} & \ldots \ldots \times \eta f (\tau) \end{array}$$

किसी प्रतिकर पर, दिसके लिये सुभी ज के मान सादि प्रकृप के ता के मानों के बराबर है, प्रयोग करके ता के मान के विभिन्न धम्ब्यों के सिवे फलन F के मान झात कर सनते हैं। इस प्रकार प्रतिरूप के लिये उनके बान जात होने से बादिप्रका के मानों की जात निया जा सकता है। ऐसी दला में प्रतिरूप तथा धादिप्ररूप गतिकीत. समरूप (dynamically similar) कहलाते हैं। वास्तविक विमान बनने के पूर्व, एक प्रतिकृप ( भाकार मे विमान का 🗞 ) पर बायु सुरंग ( wind tunnel ) में प्रयोग किए जाते हैं बोर विकिन्न प्रखोदों (threats) 🖩 मान ज्ञात रिए जाते हैं। इन धरिकों से विमान के निवे सगत मान (corresponding values ) निकाल सिए जाते हैं। यह विधि जसपान उद्योग (ship industry ), षत्रवंतीय विस्कृति ( underwater explosion ), शालेपिकी विज्ञान ( science of ballistics ) योर दूसरी इजी-नियरी प्रायोजनाओं में बहुत ही उपयोगी सिद्ध हुई है। प्रतिकृप पर प्रयोग करना, शिसी प्रशाबित ज्यारनदमुख ( estuary ), या पोतायव ( harbour ), के प्रमानों के विषय में पूर्व जानकारी देने, यन्नेपण करने (investigating) तथा स्थयसाध्य

व्यवसाय (undertaking) का हुत उपाय (ready

यह सिदांत धनुष्रयोगित है। means ) 衰 ( किसी समस्या का विस्तृत विक्तेपण करने के पूर्व किसी प्रान में किसी परिमाण की कोटि (order of magnitude) के विमामी के सिद्धांत ने तरलवातिकी (fluid mechanics) भीर कृष्या स्यानातरण ( heat transfer ) के भाषुनिक विकासी परिखाम प्राप्त किए जा सनते हैं। बास्तर में विमीव विशेष (developments) में बहरवपूर्ण मान मदा किया है। विश्वत माङ्गतिक घटनामी (natural phenomena) के मन्देग्त के चुबकीय सिद्धात तथा बहुत सी दूसरी मौतिक समस्याओं में सी लिये एक महत्वपूर्ण साधन ( tool ) ही रहा है।

## (ग) वैषुत् एवं शुंबकीय रोशियाँ

,		-24 21 2 and (04d)	
का० सं०	राशि	माप्रक (सी० किमा० से०)	विमार्ष्
₹.	भावेश	दुसर्म	Q
₹.	पारुगा की विश्वविभावता (€) (Permittivity of space) विश्वविभावता (€) सार्पेशिक विश्वविभावता (€) (F = 9 q/12π € г³)	फैरड / मी० = =१४ × १० <sup>1 २</sup> फैरड / मी० (मारुग्व के सिये)	M-r L-s Ls Ös
*	पारा (1)	ऍपियर = कुवॉम/वेकंड = ३ × १०९ स्विक वै० मा०	T-2 Q
•	धारा धनस्य ( [ )	ऍपियर / मी०२ = ३ x १०० स्थि० वै० मा० = १००० ऍपि/सॅमी०२	L-3 T-3 Q
*	विभवादर (v)	वोस्ट = जूल/कृताम = कुडेन स्थिन वैन मान	Mr. 1-00-1
`	विष्युत् क्षेत्र $\frac{\langle E \rangle}{F}$ $= \frac{F}{q}$	स्ताम = बोस्ट इताम = मी• = दे × १० व्य स्वर वै॰ मा॰	MLT-2 Q-1
<b>v</b> .	विष्त्रार्क वस (E) $= \frac{F  I}{q}$	बोल्ड	ML <sup>2</sup> T-2 Q-1
€.	दिश्व पार्ल (Dipole moment) (q 1)	दुसाँग मी•	LQ
€.	विदरीय (R)	बोम = र् (who) = ३३ (who)	ML T-1 Q-1
ŧ.	रायाता (j)/(Ē)	म्हों/मी॰ == ९×१० ९ हिम० १० मा॰	Q* T M-1 L-8



no eto	सरित	साजक ( भी + किया - से - )	विमार्णुँ
११.	वारिता (C)	केरह = बृजॉम/वोस्ट = १ × १० <sup>९६</sup> हिंग० बैठ माठ	Q2 T2 M-2 L-2
₹₹.	विद्युविस्थातन (D)	कृतांग/मी० <sup>२</sup> = १२॥ ×१० <sup>२</sup> स्वि० वै० मा०	Ø r~s
<b>t</b> ą.	विवृत्मृत्य (P)	कूर्वोस/घी० <sup>२</sup> = ३ × १० <sup>९</sup> स्थि० दै० मा०	Ø r−3
₹¥.	साहास की चंचकशीनता (#,) (Permeability of space) FT+80=2 व्यक्तांतिता (#) सार्थित चंचकशीता (#,)	वेतर/भी० ऍपियर = ४ त × १० े हैनरी/भी०	NF Ö-s
₹¥.	भूबकीय भिन्नवाह मनत्व B (Flux density) प्ररख	वेवर/धी॰ र	Mrs L-1 Ö-1
₹4.	न्दकीय धांभवाह (1)	वेवर = हेक्री श्पियर = वोस्ट सेकड	ML 1 T-1 Q-1
₹ <b>0</b> .	पुक्कीय क्षेत्र तीवता (H)	हिंग्यर चक्कर/मी∙ या ऐंगि/मी◆	L-2 T-2 Q
<b>t</b> ∈,	भेरहरव (L) (Inductance)	हेनरी = बौल्ड सेकंश्रिप • = वेवश्रीपियर	Wra O-s
te.	चूरक वाहक अस ( चूडकीय विमय )	ऐंदियर अकर = ऐंदियर	QT-1
₹0.		ऍवियर चनगर/वेवर = रोलंड ( Rowland )	M-1 Γ-1 Ö1
₹₹.	<b>प्</b> रकीय भावूर्ण ( <u>m</u> )	ऐंदिवर मी० <sup>२</sup>	L'T'Q
₹₹.	पुषकीय ध्रुव प्रावस्य	ऍवियर मीटर	LT-10
₹₹.	च्यकन रोप्रता (M) ( Intensity of Magnetisation )	ऍवियर/मीटर	Γ-11-10

भीटर विश्वीयाम तेलंड को शियर वैद्युत मात्रक तथा विद्युत धून-रीय मात्रक में बरबने के लिये केवत धार्यक ने मात्रक बरबने होंगे ( मर्पात र कसीम 53×20 विद्युल के मांग (C. s. 15)

मर्थात् १ कुर्लोम =  $\frac{1}{3}$  × १०° स्थि॰ वे॰ सा॰ (c. इ. छ.) =  $\frac{1}{3}$  वि॰ युं॰ सा॰ (c. इ. छ.) [ ए० यं॰ सी॰ ]

वियतनाम ( Victorant ) ईडोबीन का एक राज्य का, दिसके

धंवरंत तीन वांतीची वांतान राज्य थे : वांद्रिष्ट ( Tonking ), धनाम ( Annaus ) तथा संभोताचीन । १९४५ है में पूर्व सिंद तिन वांद्रिष्ट तथा धनाम के ताम बंधीनचीन कि विमान से विद्यान, जाम बना था । १९६६ के सार प्रोत्तानी १९६४ है में जैनेशा ( Genera ) में पूर्व समारी के प्रमुक्ता विद्याना, बार्डिक्स बार्वित जानी विद्याना, बना पाता हाम सांत्रिक प्रार्थित के विद्यान से, प्रस्तुवित के विद्यान से, प्रस्तुवित कर के विद्यान हो प्रार्थ । वर्षित १९६६

Q\* T M-1 L-\*

वरिराप्तम प्राप्त विष्यु जा रावते हैं। बात्यब में विमीय सिरी (developments) में बहरापूर्ण मान बना दिना है। शिवन बाहरित बदमाधी (natural phenomena) दे बाँचग चुंबरीय शिद्धात तथा बहुत ती दूतरी भीतिक समस्याधी में भी विषे वृक्ष महाबनुष्ट्री बायन ( tool ) ही रहा है। (ग) वैगुन् वर्ष मु'बडीय शशियाँ क गं राशि सायक (सी० दिया। री०) विमार्गे ٤. मावेश Q दुर्गोद ₹. भाकास की विवृक्षोलना ( €,) फैरह / मी॰ (Permittivity of space) विद्युत्मीलका VI-7 F-3 J. O. E 628 X \$0"13 धारेशिक विद्युत्तीसता फैरह / मी० (F = q q'/4π € 13) (पापास के शिये) ۹. पास (1) ऐंपियर = चूनाँव/वेशंड T-1 O = 1 × 20° (रेच० वै० मा० ě षारा यनत्व ( 🗓 ) L-1 T-1 Q ऍपियर / मी∘व = ३ × १० रिय॰ वै॰ मा॰ = १० वें में नि/संगी॰ रे ۹. विभवातर (v) ML T-O बोस्ट = श्य/दूसॉम = बुटेंड स्थि० वै० मा० विद्युत् शेष (E) ١ MLT-S Q-3 म्यूदान = बोस्ट इसॉब = के × १० ें स्वि० वै० मा० ML\* T-\* Q-6. विद्युत्वाहक वश (E) वोस्ट दिश्व बापूर्ण (Dipole moment) (q 1) ۲. LQ रलॉब मी० ML 1 T-1 Q-1 प्रतिरोध (R) ξ. (odm) fat = 2 है 1) स्थित वै० मान

म्हो/मी**०** 

= ₹×१०° स्थि० मै० मा०

स्ववमाय (undertaking) यह हुन प्रवाद (scady means ) ( 1 विवाधी के निकात ने तरावर्षिकी (fluid mechanics) भीर अध्या स्थानीतरण ( heat transfer ) के बायुनिक दिशागी

थानगता (j)/(E)

₹ 0

विशी मध्यमा का चित्रपुर विशोधना काने के पूर्व विशी il full alkning all alle ( order of magnitude

यह विद्धांत चनुवर्गीतित है।

नाम ना दक्षिण-पश्चिमी शंह, कोचीन चीन, मैनॉड ग डेल्टा में ही है भीर मह देल्टा विश्व के प्रमुख थान उत्पादक क्षेत्रों में से एक है।

दक्षिणी मध्यभागं का श्रविकांश पठारी है।

यहाँ भी जलवाय उच्छा हिवयी है। राजवानी साइगाँव का साप १८° सें० से सेकर ३३° सें० सक जाता है। वर्षा ऋतुमई से नवंबर तक रहती है। हुए (Hue) की वार्षिक वर्षांका भीमन लगमन २६५ सेमी है समा साइगीन की बाजिक वर्षा का भीसत लगभग २४६ सेमी है। सपूर्ण देश की भीसत वाणिक वर्णा सगमग १६व तेथी है। पूर्वी सदीय क्षेत्र, उत्तरी तथा उत्तरी मध्य माग में बार बार टाइकन बाते हैं. जिनके बारख सवावह बाद मादी है।

दक्षिणी वियतनाम में कव्ल कटिककी सदाबहार नथा तथा चीड कै जगल प्रपुर हैं। को बीनचीन क्षेत्र में सवाना (Savannah.) मराधिक है उच्छारदिवंदी बास दान ( Tranh ) दूर दूर तक कैनी हैं है। दक्षिण पश्चिम में तट के साम साथ मैंग्रोव (mangrove) कै जगत है। हरिए, भैस, जंतली सींड, हाबी, बाप भीर तेंदुया पर्वतीय क्षेत्र मे रहते हैं। तटीय जल श्रीर श्रतदेंशीय जल में मर्छालयों री बहुतायत है।

देशि सी वियतनाम की =० प्रति शत जनशंक्या कृषि पर निर्भर वरती है। वर्ष के छह महीने भारी वर्षा होती है और शेप के छह महीने मुखे रहते हैं। बात: साल में केवल एक फसल मिलती है।

विचाई की समस्या की हल करने के लिये सिवाई के साधनी को विक्षित किया था रहा है। देश की प्रमुख फमलें हैं. धान भीर रवर। मन्य कृषि उत्पाद हैं, सेमल की वर्द, गरी, सकरकद, काली नियं, मंदशिक (manioc), चीनी, तवाबू, चाय, वॉफी, बूँगफली, मन्दा, तिसहन धीर कर्नन ! रेमी (tame) भीर केनैफ, जो जास, बोरा दरवादि बनाने के काम माते हैं, सम्य उत्पाद हैं।

यहाँ कीयले, चीने तथा नमक की कुछ खानें है। कविवाल, मालिक्ट्रेनेम, सील, बिस्मय, ताँबा तथा पॉस्केट के निक्षेप भी इस देश में हैं। हुडीर उद्योग दक्षिणी वियतनाम के उद्योग की विशेषठा है। ममुल कुटीर उद्योग है. समझा, बदन, साबुन, कानज, हैं ट, अपरेल, दियासलाई, चीनी, धाँवसीजन, ऐसिटिलीन, कार्वन बाइधाँक्साइड, देश्भोहोंल, शायस, तबाहु, बीयर, नमक और सूती बस्त्र ।

साइगॉन ( १४,३१,०००, सन् १८६२ ) दक्षिणी वियतनाम की रिनिधानी तथा दक्षिण पूर्वी एशिया के बड़े बदरगाहों में से एक है। धाइगाँन के मार्विरक्त मन्य प्रसिद्ध नगर हैं . ह्यू ( १,०४,६०० ) वेषा दूराँन (Tourane) या दा नाम (Da Nong, १,२१,४००)। गणतंत्र में १४८३ २ किमी विश्वी रेल लाइनें ११,६१२ किमी वि मोटर मार्ने तथा ४,४०० किमी० लंदा जलमार्गे है। धतदेंत्रीय, तथा कवीडिया, शाशीस, थाइलैंड एवं हायतांग के लिये, वायू-सेवाभी है।

सन् १६४४ में दक्षिए जियतगाम के स्वतंत्र होने पर सम्राट् वामी राइ ( Bao Dat ) ने शासनभार सँभाना। सन् १६४६ में सखाट् को हटाकर गरावजात्मक सविधान लागु हुमा । सन् १८६३ में सैनिक

वंता ने एकडीन भनेष राज्यकांति (coup d'etat) के द्वारा राष्ट्रपति विष्म ( Diam. ) को पदच्युत कर उनके घधिनायहवाद को समाप्त कर दिया और सैनिक शासन की स्थापना की। अब यहाँ पून नागरिक शासन स्थापित हो गया है। सप्रति एन० वान विश्व राष्ट्रपति है। पिंग नार मेर रे

वियना स्थिति : ४६° १२' ७० म० तथा १६° २५' पू० दे० । यह नगर बॉस्ट्रिया की राजवानी है सवा बीनर नास्ड के पूर्वी पद पर डैन्यूब नदी के दाहिने हिनारे पर समद्रतल से ११० फ्ट की ऊँचाई पर वसा है। जलवाय स्वास्थ्यप्रव है। वाचिक भीसत ताप र से से अया वाचिक वर्षा २७ इ व है। नगर एक प्रसिद्ध घीधीनिक, स्वापारिक एवं राजनीतिक केंद्र है। कसारमक सुदर वस्तुएँ, श्वमडा, गहना, रेशम, ग्रन्थ कपडा, शियों नी टीपी एवं प्रश्य विसासिता नी वस्तुयों के लिये यह प्रमुख स्थान रखताहै। इसके मतिरिक्त दृष्टि संबंधी यंत्र, पीतल के तार, लोडे एव इत्पात की भारी मधीनें, फर्नीचर, कागज तथा रासायनिक पदार्थभी यहाँ बनते हैं। फिल्म उद्योग भी यहाँ है। यहाँ के बाजायबण्ड, पुस्तकालय तथा कला, संगीत एव विज्ञान के हैंद्र बाहरे हैं। सुदर अवन, उचान एवं सबकी से युक्त मह नगर स्वय गृहशिल्प का बजावबचर है। इसकी जनसस्या १६,२७,०३४ (११६१) है।

सि॰ पं० श० ।

विरंजन रवीन पदायाँ से १व निहानकर उन्हें होत करने की बिट-जन करना बहते हैं। विरंबन से कैवल रग ही नही निक्लता, बरन प्राकृतिक पदावाँ से भनेक भपड़का भी निकल जाने हैं। भनेक पदावाँ की विरजित करने की धावश्यकता पडती है। ऐसे पदार्थों में कई, भरत, लिनेन, कन, रेशम, नागज शुगदी, मधु, मोम, तेल, चीनी मीर धनेरु धन्य पदावं हैं।

अन और सूनी वस्थ के विरंजन की कला हमे *व*हुत प्राचीन काल से मालून है। शाचीन मिस्रवासी, सूनाधी, रोमवामी संबा फिनिशिया-वासी विरजित सामान तैयार करते थे, पर कैसे फरते थे इसका पनाधाब हमें नहीं है। प्लिनी (Pliny) ने कुछ पेडों सौर पैडो की राखों का उल्लेश किया है। ऐसा मानूम होता है कि यूरीप में इन लीग विरंशन की कला में प्रधिक विस्पात थे। इंग्लैंड में १४वीं शताब्दी में विशंतन करने के स्थानों का वर्शन जिलता है। १⊂नों शतान्दी में इसका प्रचार यस्तुत ब्यापक हो गया था। उस समय नस्त्रों की झारीय दावों (lye) में कई दिनो एक इनाकर बोते बौर घास पर पई सप्ताह मुलाते थे। इसके बाद वस्त्री को महुठे में कई दिन बुबारर किर धीरर साफ करते थे।

पीछे मट्ठे के स्थान में इल्के सम्त का उपयोग शुरू हथा। क्षा॰ फीसस होम ने १०१६ ई॰ में विरंतन का एक कारासाना स्रोता ।

विरंजन स्थनसाय की स्थापना वस्तुत. १७४७ ई॰ में हुई। एव तक क्लोरीन का धानिकार हो चुना था घौर बस्कों के दिरंजन में यह वहा प्रमानकारी सिद्ध हुआ था । बेटीने ( Berthollet ) पहले वैज्ञानिक थे, जिन्होंने स्पष्ट रूप 🔻 घोषित विद्या था वि 🛛 सन्त्री से कम्युनिस्ट शासित उत्तरी वियतनाम द्वारा दक्षिणी वियतनाम की सप्रभुता के प्रति सशस्त्र विरोध किया जा रहा है।

#### उत्तरी विवतनाम

स्थिति: १७° ते २३° उ० घ० तथा १०२° १४' ते १०८° पू॰ दे॰ । इस सोहतवात्मक गणुर्वत्र ( Democratic republic ) की जनसङ्या १,५६,०३,००० (१९६०) समा क्षेत्रफस १.४४.२०३ वर्ग किलोमीटर है। यह इंडोबीन प्रायदीय के कत्तर-पूर्वी भाग में स्थित है। इसके उत्तर में साम्यवादी चीन, १७ वें समातर के दक्षिण में दक्षिणी दिवतनाम, पश्चिम में सांधीस तथा पूर्व में दक्षिणी चीनी सागर है। मनामाइट कार्दियेश (Annamite-Cordillera) एकमात्र पर्वतगृ सला है, जो पश्चिमी सीमांत के शाय साय फैनी हुई है। मनाम में जहाँ दक्षिणी और उत्तरी वियतनाम की सीमाएँ मिलती हैं, वहाँ परंत समुद्र के समीप है। ताँद्विङ् प्रदेश में समितित लाल नहीं का डेस्टा वियतनाम का यना साबाद क्षेत्र है। यहाँ जनसङ्ग्रा का धनस्त्र ५७५ व्यक्ति प्रति वर्ग किमी • है। यह बेल्टा समुद्रनल है। व मीटर से कम ऊँचा है। उत्तरी ताँद्विष्ट का उच्च भूमाग भाग्नेय पर्वती भीर बलुमा परवर या भूनापरवर के पटारों से बना है। लाल नदी प्रमुख नदी है, जिसकी लबाई लगमग ८०० किमी • है। लाख नदी को कॉय (Coi) वा संक्रकाय (Songikoi) भी कहते हैं।

उरारी विधवनाम में वर्षा मध्य क्षमेल के मध्य धनद्वत राक तिनी है। वर्षाधिक वर्षा दुसाई भीर कालत में होती है। धनाधाक स्वाधिक वर्षा दुसाई भीर कालत में होती है। धनाधाकर कारि-हेगीर में भीवत बारिक वर्षा १५० इंच के स्रोधक होती है। देवा धेन में दीनक तार में पर्याक पतार आधाक पहला है। होनोह का भीनत तार जुन में २४ कें उत्ता कालवारों में १७ केंद्र दुसाई। दुसाई ने नवबर तक बाहुन (typhoon) की मुद्धा पहला है।

त्यों हुए शेष के पर्वत तथा धनामार कार्यिया की विशेषवा एएड विदेषी वर्षामी लंगत हैं, जिनमें महा माग मानवूती नव्यं योत तथानें महि । पित्रधों तीं हुए के पर्वती व क्षेत्र के थीड़ के यात हैं। ह्यानातभी हिंद गीए अंगलों के सनेट सामी में फलीयूत हुई हैं। होन (Ton) चास हुर हुर तक केनी हुई है। मेंबीस मानत लिडिकू हैं कर केटार माम है। हरिए, भेड़, जबती खीड़, हायो, बाप बोर तेंडुमा पर्वनीय क्षेत्र में पाए जाते हैं। तथीय तथा सब्देशीय क्षत्र में महित्यों मां महत्त्व है। पितामों धीर नीहों भी सन्देशीय क्षत्र में महित्यों मां महत्त्व है। पितामों धीर नीहों भी

सारवाही पणुर्थी ( draft animal ) के वायर रा धर्म गूर् होवा है। वाम हो (Than Hoa) धीर वसार-गरियली पर्सा केंग पणुश्चायन के प्रमुख फेट हैं। सदायी मारता वहां रा प्रमुख स्थवता है। हसारती समझियों के प्रतिक्रित बीठ, रिजिन धीर टेंबर (lacquer) धीयस को आपन होने बोठ दशाह हैं।

ऐंद्यामाइट कीयमा, टिन, कोमियम, ऐनाटाइट तमा डॉस्डेट मुख खनिज हैं। सूरेनियम डॉस्डेट तथा टॅस्टन भी उत्तरी दिरागाह में मिलते हैं।

न से के महरूपमुर्ण भोगोनित संस्थानों में हे १,० ६ मीं हुए हो । न से विद्यान हैं, निवाहें संवर्तन होगमा, निवा, कोनियन तथा कर्म साने, हुनोह रियाद इंजिनिया निवाहमाता, विद्यु हुन सौर हुणा, मान, एवं विक्यावंदी के साधुनित कारकाने हैं। शीवेंट, मूरी बण, दियाकामी देवार कारक निर्माण स्थय मुझल वदील हैं। १६६६ १० वे स्थाव का प्रस्तात्व की मार्च हुने पता है।

हनोह स्थित उत्तरी विवतनामी राष्ट्रीय पुण्डारात्य तथा राष्ट्रीय संबर्गतय विवतनाम की दर्सतीय संस्थाएँ हैं। पुणिबांत्री पौर हो। एकमात्र विववविद्यालय है। १० वर्ष तक की मासु के बातशें के निर्वे सनिवार्य विद्यालय है। १०

राजपानी हुनोद (६,४व,१७६) के प्रतिक्ति है (३,६२,१४६) ने प्रतिक्ति है (३,६२,१४६) नगर दिल्य (Nam Dinh) तथा निवर (स्वाय नपुत्र वयर हैं। विनन पूर्ति पर निवाद करनेवानी से स्वाय नपुत्र वयर हैं। विनन पूर्ति पत्री निवर्ण है। विस्तृतान के ७० प्रति सत्र पूर्ता में रहागि पारि विश्तिक भी गोरकरेद (Mon Khmer) और सन्वाय-गौंक नारि के सोय निवर्ण करते हैं। यहाँ की प्रवृत्त मार्था विवर्ण

निर्मों का जप्योग परिवहन के सिये प्रिक किया जी रैस की लाइन ४४० कियी। लंबी है प्रीर १३,४४० किमी॰ यहके हैं। खबरेंसीय वायुक्षेत्राएँ हैं प्रीर थीकिंग के निये सीपी सैवां है।

### वृद्धिणी वियतनाम

स्थिति : ब" १०" हे १७" उन का क्या रिंग् १० है १६" हुए के अब एवंड स्थापनी की स्थापनी भी हैं। कि अब एवंड स्थापनी की स्थापनी भी हैं। के स्थापनी की हुए इस्केशीन के सिना सूर्यी वार्ष पर दिला उत्तरी हैं। अवश्यक्त १०,६९६५ वर्ष दिलों के प्याप नजकरण १,४२,७५६ वर्ष दिलों के प्याप नजकरण १,४२,०५६ (१८६३) है। ध्यापरी का मजरण प्रेम मार्चित अबि की किंगी है। ध्यीपनी निवयनमा के मुर्व भीर दौराए में दिल्ली प्रीत्य की स्थापनी के मूर्व भीर दौराए में दिल्ली प्राप्य की स्थापनी स्थापना के स्थापनी है। स्थापनी स्थापना के स्थापनी है। स्थापनी की स्थापनी है। स्थापनी की स्थापनी है। स्थापनी है।

मेडांग नदी वा हेल्टा बनोच पेन्ट ( Phonon Penh ) के स . से बार्टम होता है भीर दो मुख्य भागों में बेंट बाता है। हेल्टा थीर निण्डबर्ती बाइको साइगोंन हेल्टा नरीव बाँद श्रीनवमित पट्टियों से युक्त विक्रमी मिट्टी से बना है। दिखियों दिव जातन भौर नातस्वित सोनों प्रकार के बामानों का इसवे समान रूप के दिरस्त दिया जा स्टब्स है। इसके प्रोक सैयार विजयन नानारों मे दिवरे हैं होंगे एसेट्र विरयनों मे प्रशुक्त होते हैं। इसमें बोध है सो यही कि प्रस्य विर्यवक्ती से यह कीमतों होता है। [स०व०]

विरंजनपूर्यों को क्ष्मीनिंग पाउडर भी कहते हैं। यह फूने का क्षोभार होता है और देखने में धूने की तरह सफेद होता है पर हममें नगेरीन की पथ होती है। हसना निर्माख सर्वप्रथम क्षेत्रयों के पारते देनेंट में सुर् १७६६ में दिया था।

बिरंदन चूर्ण स्वारी नहीं होता। समय बीवने के साथ साथ इसके मतोरीन में सामा सम होते जाती है, जिसके इसके बिरंदन बुख का हमा होता जाता है। साथारिक सिरंदन चूर्ण में दिस्तन को स्विट में वर्षात मात्रा में निक्तिय पदार्थ मिले रहते हैं। उच्च ताथ पर यह बिराईत ही नाता है। साझ की साहता और कार्यन सहस्रोग्डाहर से मी बहता सिर्दन सीधी मेरी होता है।

दिरंतन्तुलं का निर्माल पुरे भीर नलीरीय के होता है। पुने के दी थे बीन रेंच मूरे दर नमोरीन की निवा ने यह नता है। मुने के दी थे बीन रेंच मुदे दतर पर परेशीन नेत सर्वाहित की जाती है। हुए का यह स्वर रु है के हिर रू कुट जोड़े, रू कर हुन की मोर र है के कर र कुट जोड़े, र कर हुन की मोर र है के कर र कर र कर की अपना में प्रमान के प्या के प्रमान के प्रमान

विरंजनपूर्ण का सूत्र कैथलो (धीशलो ) [CaCl (OCl)] दिया श है। इसमे केल्सियम का एक बच बलोरीन से भीर दूसरा बैंच इरोश्योरस ( OCI ) मूलक से सबद है। चूर्ण में कुछ असंयुक्त नाभी निला रहता है। यन इसके संपटन का मानास कैक्ली चीरको), के(बीहा), [CaCl (OCl), Ca(OH),] तून से बहुत छ सगना है। चर्छ का समस्त क्योगित विरुत्रत के निये उपनव्य हीं होता । श्रावक से प्रधिक ४ ०% क्लोबीन ही जनलब्ब होता है, र सामान्य चूर्ण में उपसन्ध बलो रीन की मात्रा सर्वाही इसने कम हती है भीर समय के बीवने के साथ घटती जाती है। विराजन के लिये ीर कृषिनाशह कर में इस बूर्ण का प्रयोग ब्यापकता से होता है, पर एँ के स्थान में बाद घरण कई पढार्थ, जीने हव क्लोरीन, बैल्सियम !इपोत्तनोराइट, कै( घोक्सो ), २हा ची [ Ca(OCI) #2H#O] ोडियम क्लोराइट, सोक्लोबी, [ NaClO . ], जिनमें उपनम्य त्रोरीत की मात्रा ब्लीचिन पाउडर से बड़ी मधिक है, मधिकाबिक गयोग में या रहे हैं। [80 Ho]

पेरित मुद्दी बातुमी के यत सारण मोलगप्दों को बहुते हैं जिनके तर हरते के सामर्त क्षीतरस्त भी सारती के सुतीय समूह में माते |। इसमें पेर तार है, जिनकी परमायुक्तमा २० और घर के बीच है। वेदेंसे स्तित्वों में पाए काते हैं थी वहीं वहीं ही, भीर बहु भी बड़ी मस्पनामा में ही, वाद बाते हैं। ऐसे साम्ब स्केटिनेरिया, साववेरिक, सीमर्जद, साविज, न्यारज, यो लंडा, नैरोजिना, प्यारिता, साववादी सार्वि रेखी में मितते हैं। साजिजी में विराह दार्थ मा प्रकृतकरण करेंज़े, परिवक्षणण सीर व्यवसाय होता है। यज वे बहुज सहेंते विकर्ते हैं। इस वारण दनता सम्यान्त निलार के बहुज सहेंगे क्षण हैं। हस्ता के ले कूस्त (Crooks) इस परिशास पर पालि से कि निरस मुझा के तहन वरतुत: कई तहारों के मित्रण हैं। एसक्टे ज्योग्ड के सम्यान से ही इनके सबस में निश्चित जात

इन तस्वों के लानियों को दो वर्गों में विभक्त क्या गया है। एक को देशहर (Certle) और दूसरे को गैडोलाइट (Gadolite) कहेते हैं। ये लानिय साधारखद्रवा सिलिकेट होने हैं, पर फॉल्फें कर में भी कुछ गए गए हैं।

प्रयक्करण और क्षेत्रन — तरसें से बहुत समानता होने करण इनना प्रयक्तरण करिन होता है। घटा हुए तरावें के दि के सभी भी डेट्टेंट कि वें बन्दान कर तरसें के दि है। कि तरें के दिंद है कि वें बन्दान कर तरसें के दि है। कि उपसर्शित कर निराप निशानी के समया गानता (1) के साथ पताते हैं। एट्टें किर तीरियल मेर हिंद्रमा गहुतें में पू करते हैं। सीर्धियम या पोर्टीयियम मार की मार दे स करते हैं। सीर्धियम या पोर्टीयियम मार की का स्वार्ति दिए सारे हैं। बुद्ध सम्बद्ध मिनक्से में ही का हासता से ये घनांति दिए सारे हैं। बुद्ध समस्य धीवर निष्म होते हैं भीर कुत - मा स्वर्दें। जापुर्क हिम्यु समस्य धीवर मार , सारोपी स्वर्द्ध कर से मार सारोपी दिवार भी उपयुक्त हो, पुषक् करते हैं। युद्ध कर में मार सरो के निये म भी वर्ष्य सार सेहिसना पड़ सकता है। दिवस पुरा के तर नि

स्थितम — संकेत सिं (La), परमाणुगसा १७: इ। सबस्य त्रिसंगीवर शास्त्र होते हैं। ये सीयत वैज्ञानिक मा के हैं।

सीरिया — वहेत स्व. (Cc), वरवाणुक्या रह। व्याह के तसों में यह विवस स्वारण पाना मार है। इंचन मुक्सा मी तस्ता में दे हर पाना मा माना है। के पान में माना है। के पान है। वह चक्क के पान वापता है तमा मिन्नपानी के किया पान है। यह चक्क के पान वापता है तमा मिन्नपानी के किया पान है। वह चक्क के पान वापता है। इसका है। इसका माना करता है।

विविधित्यम — संदेत से ( Pr ) परमागृत्रांका १६ । तिर विविध्य से इतना प्रवस्तरण कृष काठन होता है । स्पर्क मान्तु । एंग के होते हैं ।

निभोडिशियस -- खडेल, नि. ( Nd ), परबार्गाशभा ६० शिनबीडियस के इनका कुछ चर से गुचवरणण परित्र होता है इनके सवस्तु नुनावी रंच के होते हैं। यह बीटा-सेरियमों समा अता है। है जिरंबत में नतोरीन मेंस ना उपयोग हो यहता है थोर इसरा उत्तेस उन्होंने धनने एक निश्वंब में दिवा बा, वो वर्गत ह निर्देश में १०वर्ष है जो सारा था। किर तो हसरा उपयोग वर्ष है मों में होने समा। विरोदन के निष्ठे बचोरीन मेंस व्यक्तियावन थी। इसरे इसके उपयोग में जुस समय तक धन्मी अर्गत को हो सी। मोदे देसा गया कि बसोरीन वो शहब बोर्ड में ध्यानीन वो बुद्द उपयोग करने वर भी रिस्त्र हो सबसा है। किर बसोरीन वो बुद्द में धरमोपिन कर रिस्त्र मुख्त थी श्रीर दिया नया, विस्ता उपयोग मान तक रोता था रहा है। इसके स्थान में धर बोर्ड क्या हाईनो-क्या सार कर रोता वर सारीन स्थान की सुद्द सोर्ड कर हाईनो-

क्क के विश्वान — नश्यों कहें में यहान्य के का में थोग, स्वान्त, वेरिटन, एक्ट, ऐस्पुतिमोजक धोर लाजिन सवस्य पट्टों है। इनारी साथा सपस्य पांच प्रति तस्य तक गृह सन्यों है। रिप्टेन से से स्वान्त बहुत पुष्ठा नित्त वाते हैं। यदि कई या दिश्यन पट्टों नहीं हुआ है, तो साइस्पों की निक्तनों के स्वित कहें में मूर्गों बोर वहां का भी दिश्यन होता है।

स्पात के तुत् के दिश्यन के किये मुत को तीन से बाद किय सार त्योद होता, या दो प्रति सात वाहर सोद्या, के साथ पार से बाद पार क्षत मुत्र बचार पर जवामते हैं। किर की बोकर विरक्त प्रत के साद साथे से दो पर तक जवचारित करते हैं। जो किर पाती से पोकर दें दूसदेश हारद्वीशसोरिक कारते हैं। जो किर मंत्र बचार सभी भौति को सेते हैं। यदि मृत वी विद्युत परेक्ष सनाता है, तो जवकी साहुन के दुर्गल विवयन में निवधित कर्माते पीन या बहुत पर विकाशिया मानू में निवधित कर हुन्य रेग के हैं। जवाकने के सूत्र में स्थितां स्थापन निवधित कर हुन्य रेग के हैं। जवाकने के सूत्र में स्थितां स्थापन निवधित कर हुन्य रेग के हैं।

बारि बहुत को बिर्जन दिया जाय, की उत्तरी मीम के साथ साथ वे पदार्थ भी, देते दराने, मैगीवियम जबता बादि, जो राज्योकरण में मुद्दाक होते हैं, बहुत कुछ मिक्स जाते हैं। विदेशन के पायानू बहुत हुन्के मीमें राजे देंगी से कपने बिहुत राजेश हो जाते हैं। बार पाने पर सीट की सुपारि कराने हैं। तो वहनों की निर्मान कर सुन्ति कर दिस्तुल स्त्रेस बहाना सांस्वयक होता है।

यन के तुरों का दिवान चिवान वेवीदा और धानायन होता है, क्षोंकि देवे सूत में कारकों की मात्र रू अदि कर वा करते थी स्विक्त सूत्री है, व्यक्ति कर्ष वे प्राटकों वो मात्रा र अदि यात से स्वित्त करते हैं देवीदा । यन के नुतों में जो स्वस्त्य रहते हैं, जन्में रूपेक्ती के धोतिस्त एव विशेष स्वत्त रूप मोत्रे, व्यत्त में मोत्रे, रहता है, जिस्तर निधी समित्रकों की जिला किन होती है। यदि नाई के सत्त्री का विरोक्त करता है, वो किन्तिया सीच स्वता है, को स्वती का विरोक्त करता है, वो किन्तिया सीच स्वता है,

सनई के मुठों भीर बस्तों का विरंजन प्राय वेखे ही होता है वेखे कई के मुठों भीर बस्तों का। खंतर केवल प्रायात संस्ता है साथ पर रसकर पूर्व में शुक्ताना पत्रता है। प्राये समय सहत साथ पर रसकर पूर्व में शुक्ताना पत्रता है। प्राये समय सहत स्ता में स्ता विरंजन एक

समाह ने क्या शयप में हो जाताहै, बहासनई के सूरी भीर कारों के विरंतन में नम के एम शह गगह गगड़ है। विरंत्रत में मार्तगान शमन कीर लार्च वम करने के अनेत अवस्त हुए है, पर जनने धनी यमोनित गरारता नहीं निनी है। यदि यनित प्रवम निरंदर मृत्र हिल् जायें, को देशों के शतियहत हो जाने की मार्गहा रहती है भीर उत्तरी लगर भी बहुत कुछ तथ्य ही बाती है। समय तमा पर इस विरुवत से घोट मुपार हुए हैं. जिनमें दिर्देशनपूर्ण के स्वात पर कोडियम हत्यानेश्वीमदद का कावहार, सूप में मुमाने के स्थान पर विद्युत् के प्रतृत कार्जन की किया, प्रवासी के बाद कीमत बाहुर वे तान्त्री के बीच प्राप्ता, या नाइद्रिक साल के अनु दिनवन में हुवारा शादि है। बूट के रेशों या बश्ती का विशेषत भी भई या सर्वे रैगों कोर बत्त्रों के समान ही होता है। केवल सार का सरीव इनके साथ नहीं बन्ते। इन्हें बेदम सीडियम हाइनोक्तोसह रें। उपवर्शन्य बार बारण से भी बात्रों है। पुमानों ना विरंबन हाबड़ीयन प्रशासाहक के विमयन में हैए मेंट से सेकर की दिनों तथ बुवायर, फिर समयबूदिय प्रान्त की किया से किया नाता है।

देशन — महादिक रेपान के ऊर्गर होर्सिक ( serlinia ) गा रेपान भोड़, रहने के कारण वह देशने में मंद सरता है। होर्सिक दे-दे-देश निवास कर पर हा बाता है। होर्सिक में निवासने के निवास के अधिकाल भार के सामुज को पानी में पुसार उन्हें निवास के समान के पर हाल करवालों के निवास तात पर तर्गार्स जाता है। इसके होर्सिय पुमकर निकस्त बाता है धोर तेपर निवास प्रयाद या जातो है। यन रेपान में हतने भोता स्वास्त्र वो योक्ट पाविष्ट पर में परे तेने हैं। एक विशेष प्रमार के देख, ब्यार के विरासन के लिये, हाडग्नेजन परीस्वाहर का जनारी होता है।

यदि पतियों के पत्तों को निरंत्रित करना हो, तो हार्हों वे गोसाइट को सथ्य स्थानित्य सामस्ट, सारीय बनाकर दिर्शत किया जा साजता है। हायी के दोतों का भी दिरंजन हमी प्रकार होता है। हास्क्रीजन परीसाइस बस्तुत: सर्वयेष्ठ विरंडक हैं।

विसयन

क्षोजों भोर के मोटे माग को दीमें स्वरका प्रतीक मानवर यह शाम दिया गया है। इन चार विरामों को विवृति के चार भेद या चार विवित्तियों भी माना गया है।

विवृतिविराम ( या विवृत्ति ) के ये नीर माहरी, नारदीय तथा यात करना किया ध्यारि में विमति हैं। कार कहां जा कुछा है कि विवृतिविराम एक मामा जा होता है, किन्तु एके चारी केंगे माणा समान नहीं है। इनमें प्रसान दो की माणा तो एक एक है, किन्तु तीमरें जी अप माणा कहा चोदे भी १४ माणा। धामाच्ये होता है मारतीय मार्गीच्यों के इस मुख्य मध्ययन को देकरा । यह पर पर कारतीय है मार्गीच्या के इस मुख्य मध्ययन को देकरा । यह पर पर कारतीय

पहला विरास पराणीत या धंतील का का, हुनरे कोर जीहरे तें हैं रहो के बोध के दें। जोबा विरास गरूर वा पर के मीतर का है। कभी कभी देंगा होता है कि सबस में रो स्वर पान पान कोई है कियु जनहीं प्रति नहीं होता। शिव प्रकार दो क्यों के बोध करों में मी स्वर्धिक नाम 'दिवृद्धि' है, जती जनार एक ही पर में दें रहार्थि में प्रति नाम जनारव्यविष्ठि है। ऐसे रहार्थे के बोध के विरास को समानव्यविष्ठित विरास कहा, क्या है। ऐसी स्थिति सहस्त में बहुत कम मानी सी, रिवृध्यि भी कुछ बनाहरक्ष तो किस है निज्ञा है की हैं स्वरास, जिड़ा क

पाणिति में भी 'विराम' शब्द (विरामोऽन्छानम् १.४, ११०) माता है। यहाँ भी विराम का स्वयं नगमय वही है जवांन् 'जोन' वा क्वित सा स्राय । वर्गाधकावार वहना है 'विरिठिविराम' विराम्ये स्त्रेत कृति वा विराम

वागिकावार ने जप्युंक्त विराजों से बाने नहकर भी विवार किश्रा है। कत्ता कहना है कि बाद की हर यो क्यनियों के बीच बोधा सा दिपान होता है मर्बात् हर को कांजी या वरण्यान के बीच। क्षेत्र के बादी साथा में बराबर मानते हैं। बाबी नाता बाद की टिह से उदावित कर या क्षरवार मानते हैं।

भारत में केशन ने विरामिश्तों का प्रयोग वाकी प्राचीन वास से भितता है। स्वीत के मिलेसों मे---, 3 तथा "।" प्रयोग हुया है। स्वी प्रवार पूर्व प्रदेशीय चातुरय मिलेसों में। वा प्रयोग मिलता है। स्पर प्राचीन मिलेसों में

सादि भी प्रपुक्त हुए हैं। भारत में विरायिक्त्रों का क्यास्वित एवं निर्मात प्रयोग सुरोपीय संपर्क के बाद येंस के प्रकार के साथ बड़ा ।

लनता है। धारिय में स्वका निरोध भी बहुत हुमा। द मनु वियो धारे को 'कामा' का बहु कहा करता था। बारतोशी ने यह कहते हुए बिरोध किया था कि मुद्रित पुस्तकों में विराम वित् परियों को बरह हैं जो पाठक को बहुत बारटते हैं। क्ति इस पकार के विरोधों के बारबुद धरेगी उपयोगिता के बारख दिरासिन्हों का प्रयोग बहुता हुए सच्चा स्वर्थित के स्वरूप कर सम्बद्ध स्वरूप के सामायक सर बहुता हुए सच्चा स्वरूप कर स्वरूप के सामायक सर

हिरी में बड़ी पाई वा पूछं दिराम नारतीय परपरा ना है, जिसका आपीन नाम 'रंड' था। वेच चित्र स मेंनी के साध्यम से पूरीप से पाए हैं। परिकास दियानिह ( : , ; ) मृततः दिन पर साधा- रिट हैं। विश्वेत समय को मुश्तेप से पाए हैं। विश्वेत समय को मुश्तेप से दिन सहस्य के निष्क करने नाम पर पत्ने से दिन हम्म से मन्तेप साधा प्राप्त प्राप्त कर करने में सबेती आपि साधि मार्च प्राप्त हमें सुवेती आपि साधि साधा मार्च प्राप्त हमार्च प्राप्त हमें सुवेती नीने की और एक शोधा बता देने से नता है। सम्मावक साधा मार्च पुत्र हमार्च हमार्च का स्वाप्त कर से हमार्च हमारच हमार्च हमारच हमार्च हमारच हमार्च हमारच हमा

विलयन बन दो पदावाँ को एक दूसरे के सपके में लाया जाता है. तब उसके चार परिखास हो सकते हैं: १ वे बीनों पदार्थ एक दमरे के सपर्कमें घाने पर भी भलाब अक्षत रहे. २. वे दोनों पदार्थ, यदि जनमें से एक बस है तो एक इसरे से मिलकर, पाइस ( emulsion ) बने, ३- वे दोनों पदार्थ एक दूसरे से मिलकर एक समाग मिश्राण वर्ने तथा ४. उन दोनों पदायों के बीच रामायनिक निया होकर, एक या अधिक दूसरे धौतिक वर्ने। यदि हम सहिया के कुछ दक्कों को कानी में बालकर मनी भौति हिला बनावर रस दें, तो सहिया के दूरके पात्र 🖩 पेंदे में बैठ जायेंग घीर पानी से थिरे रहेंथे । यदि सहिया करे महीन पीसकर पानी में हातें, थी वहिया के बहुत छोड़े छोड़े क्लों के पानी के साथ विश्वने से पानी दूच की घाँति वन आता है घौर वह बूछ समय तह उसी दशा में रहता है। यहाँ खड़िया का पानी में पाइम बना है। यदि इसे खम्ने बागव पर छाने, को सहिया जल से श्रमण हो बायणी। यदि नयह के दाई वो पानी में शासे धीर उसे हिसावें दुमावें, तो पूछ ही समय में नमक वा दारा पानी में धुनकर समाप्त ही जायका धीर जो पदार्थ बनेवा बह पानी साही दिलाई पहेगा। यदि उसे पसे, हो उत्तरा स्वाट नमधीन होया। ऐसे नगढ यूने जक्ष को जनड का अप में विस्तत ( solution ) वहाँ हैं। नहिया बन में चुनती नहीं है, बह जम में धरिनेय (insoluble) है। पर बहुत महीन सहिता बचरि पानी के साथ बुलती नहीं है, तथारि वर बारम या इमन्दर बत जाती है। नमक जब में दिलेश है। बता नयक धार्तिकर बाता में अस में बुल शवता है? नही, यल में नमक है, रापूत; विशी भी सबसु के, जल में पूचने की एवं सीवा होती है। यह सीमा ताए बीट, देंडों की दशा में, दशाब बर मी निबंद बानी है। प्राामाध्यम — सर्न घो, (11m), परवाणुनंबरा ६१: यह रेडियमंत्री होता है थीर बड़ी परूप मात्रा में नामा व्याता है। इत्तर नाम पहले इंतिन्यम (Illinium) धीर बनोरेडिनियम (Ilocenicinium) प्रशास: १६४६ हैं वे बीमिष्यम नाम दिवा नया।

समेरियम नदेतल (Sm) वश्यानुगण्या ६२ । इनके सरहा हुन्ते पीने रंग के होते हैं। यह देहियसमी होना है सीर बहुत पीरे पीरे ऐस्पानसा उस्पत्रित करता है।

मुरोपियम -- तरेत मू. ( Eu), पश्यामुर्गश्या ६३। वह महुत का गा। जा। है। इतने सल्केट घितिय होने के बाग्य इसका प्रकारण साम है। इतने हिर्चयोजन लवल हरे रंग के और जिससोजन लवण हतने गुलाबी रंग के होते हैं।

विश्व बृद्दा के पाय तरों में भेशोतिनयम [ बंदेत, तै,, (GJ), परमाणुनवरा ६४], हांकी वर्ष मि हुए (Tb), परमाणुनवरा ६४], हिंदगीत्वम विशेत हैं (Dy), परमाणुनवरा ६६], होत्मवस सकेत, हो (Ho), परमाणुनंदरा ६८], हांदूवम [ सकेत, हू (Y), परमाणुनंदरा हो, एदिवम [ सकेत सू (Tm) परमाणुनंदरा ६१], हांदियम [ सकेत सू (Tm) परमाणुनंदरा ६१], हांदियम [ सकेत सू (Yb), परमाणुनंदरा ७०] तथा रहूंशीतयम [ सकेत सू (Lu), परमाणुनंदरा ७०] तथा रहूंशीतयम [ सकेत सू (Lu), परमाणुनंदरा ७०] तथा रहूंशीतयम [ सकेत सू (Lu), परमाणुनंदरा

थातुनिर्माण -- इस समृह 🖹 तत्वो वी धातुके रूप में प्राप्ति खनके प्रवित नतीराहर के विद्युत अपयटन से होती है। प्रदियम समृह भी धातुएँ धव भी दिन्दुल शुद्धायस्या में प्राप्त नही हो तकी है। सबुद्ध इट्विम भी कठिनता से आध्य है। इनशी मिश्रधात् '[मश धातु' ( Misch metal ) वह बहुरव वी है। लोहे या जस्ते के साथ ये स्फूलिन ( pyrophonic ) मुख्याले होते हैं। फॉस्फ-उस के ऐसी यही मिश्रवाद है, जिससे काग पैदा हो सवती है। इसी का उपयोग 'सिगरेट लाइटर' से होता है। विक्लमुदा के लवली का बच्ययन अधिक विस्तार से हुआ है। इन लवलों ने अनेक उपयोग पाए गए हैं। झाँबसाइड वा पलोराइड नितमान प्रशेषित्र ( projectorse ), सर्वेशाइट ( search light ) तथा शताबीप (flash light) में काम धानेवाले कार्वन-मार्क क्लेक्ट्रोड के कोडी (cores) के निर्माण में काम भावे हैं। उदीत गैल मैंटल मे शीरियम भीर योरियम के शॉब्साइटों का निध्या प्रमुक्त होता है। विशिष्ट प्रसार के नांच निर्माण में इन चातुओं के हाइड्रेट प्रयुक्त होते हैं। कुछ सबसा बस्त स्पवसाय भीर की भ भी भारत में भी काम बाते है। निक्न ताप, धर्वात् परमञ्जूष साप, की प्राप्ति में गैडीसियम का क्षण या बीक्टा हाइड्रेट नाम भाता है। प्रकाश फिल्टर में निक्रोडि-मियम भीर प्रीजियोजिनियम काम धाते हैं।

सं । ग्रं - जे । एन । क्रेंड : टेनस्टबुक घाँव इनावेंनिक केमिस्ट्री, संद ४। [सन व ]

चिराम - मह शहर वि + रम्+मन् से बना है भीर दशरा मूल सम् है 'शहराब', 'इतमा', 'साराम' सारि। जिन सर्वसंगत चिह्नी हारा, सम् भी सप्टता के लिये सात्र को भिक्र मिल सार्वोर्ध संदर्ध है गाएक को स्वर्थक्यास ( Intonation ) या सर्व के सकेत के लिये बिंग्दें बादन के चंत्र में समाते हैं, श्वाहरानु या रक्तातात में करें विराम में नाने हैं। विराध का शित अंग्रेस मामानती कांग्रे (शिता) है, कित्र कांग्रेस में तम में वंश्वहृत्तर (Panctation) बाद बिलाना है अंग्रेस्ट्रकार का अंग्रेस सीहत तार (Purchan) बाद में है, दिवारा क्यों विद्युं (Point) है। इस कारा क्षेत्रकार का स्थाने क्यों विद्रुप्तानों का व्यापन में विद्रुपता है।

प्राय कोग लगभ है है वि 'दिशाप' सब्द का इस सर्प में प्राप्ति थापुनिक है, भीर वह सबद सबक्तुत्रन' सा धनुसद है। हिंदू तत्त्रत पेंगी बान नहीं है। पालिनि से भी बहुत पूर्व प्रतिशानमें एवं शिरायमें में विशास करा का प्रयोग इत्यंत सिलाते जुनते सभी में विनता है। वैत्तरीय प्रातिशास्त्र बार प्रकार का माना गया है। ऋग्रिराम वर-विरामी विपृत्रि विरामः समाउपद्यविष्टिविरामन्त्रिमाणे हिमाण एव माचीर्मनात्र हरवामुबुद्धान्, सर्पात् व्हान्त्रशाम, पद्दशाम, विपूर्व-विराम, समानगरविद्दितिवराम, इत विरामी की मात्राएँ अनगः होते, बी, एव नवा वर्ष मानी पई है। इनमें ऋतिशाम परण या छर है बा के निवे वर्षान् बाज के पूर्ण शिराम पैता है। 'ऋष्' का वर्ष है र्खंद, इमीलिये इस विशास को 'स्विशिक्सम' कहा गया है। इसके लिये प्राय एक वा थी शबी वाई देवें की परवश रही है। क्सी क्सी होता बुध या पूत्र भी जनाते रहे हैं। 'पदिवसम' दो शब्दों या पर्दी है बीच में बाना है। बदो के बीच में होने के कारण ही इसका नाम पदिवागम' है। यस्तुत पदों के बीच नोई विशामितिहा दिया नहीं वाता। इनका धालय साम गह है सामान्य मापा में पदों के बीप बिराम सथवा व्यति का समाव होता है और उने सनमग दो माना (सर्वास् दीर्वदेशा दीर्घळ जितना) का होना चाहिए। बीसरा बिशम 'विवृतिविशम' भी शब्दों या पदों के बीच में ही बाता है। विद् ये विशेष प्रकार के सक्द या पद होते हैं। कभी कभी सस्दूर्व में देश होता है कि शब्द के अब में स्वर माता है भीर उसके बाददाने शब्द के प्रारम में भी स्वर। सामान्यत ऐसी स्थित में संविद्यो जाती है। किंदु जब इनके बीच स्थि नहीं होती, तो इन दीनों सन्दों के बीव ना विराम बन्य प्ररार के सामान्य शब्दों या पदों के बीच के किराम है बाधा बर्थात् केयल एक मात्रा (सर्थान् म, इ जिनना ) ना होता है। बढ़ी 'विवृतिविराम' है। 'हरी एवी,' 'महो इशा' में मीच के दिरान श्रमी वर्ष के हैं। 'विवृति', स्वरों की ससंधि विवृति स्वरयोगस्थि -तैतिरीय शानिवारम) का पारिभाषिक नाम है। इसी माधार पर इस विराम को इस नाम से मिथित किया गया है। विवृति विराम के बार खपमेद भी विष् यए हैं : (१) बरसानुमृता (धर्मात् वह गार Gunet बछडा अनुगरण करे ) जिनमें पहला हवर हहव तथा दूसरा

पूती हुई शैन युरबुर करके निकस जाती है। यदि गैसों के निकाश की पुताया जाम, तो विभिन्न गैसें स्वतंत्र रूप से सपनी विवेचता के अनुसार पुतती है तथा दूसरी गीस की उपस्थित से उनकी विवेचता पर कोई स्वार नहीं पड़ता है।

स्व — बई सर एक हुत्य से किनी भी धनुषात से विकास में मृत कार्य है। यह सोर सेकेनोंत सब मनुषात में किनेस हैं। वहें हुम मिम्स्लीम (miscible) बरते हैं। में हो तब मिम्स्लीम बन होतें हैं, किनेसे परस्पर रामान्यता होती हैं। कुछ इस पूर्व है किनेसे परस्पर रामान्यता होती हैं। कुछ इस पूर्व है को एक हुमरे में मिस्स में मुक्त , खें बारा मार्थ पानी, मानी भीर सेनीन। गरे हम भिम्स्लीम (ponmuscible) मरते हैं। कुछ पत्र में हैं होते हैं जो एक हुमरे कुछ पून कार्य हैं मोर पुलार दो स्वर बनाते हैं। हमें हो के बात भीर एक एम स्वर क्या थीर देवर के मिसाने से भी रावर बन आहे हैं। करर का स्वर संपर मी मुना हमा रहता है। वे सबता मिस्स्लीम प्रस्त होते हैं भीर हम रोनों सरों हों से बहुता (conjugales ) मुना हम

दीस -- इवों में ठीसों की विशेषता सीमित होती है। अरवेक साप पर ठीसों भी एक निश्चित नाचा ही इस ने मुलती है। सह बहुत कुछ जिलेस भीर विलायक की अकृति पर निर्भर करनी है। साधारणुक्या अनेक लवल जल में विलयकील होते हैं। कुछ सवए, वेहे धमीनियम नाइट्रेट, जल मे बहुत जिलवसील हैं भीर बूद्ध लव्या, जैसे कैल्सियम सल्फेट, जल मे शल्प विलेय होते हैं। जब कोई ठोस किनी इब में प्लता है, तो सामान्यतया कय्या का प्रवरोषण होता है। साप की वृद्धि से सामान्यतः ठोसों की विलेयता बढ जाती है, पर इसमें कुछ बापवाद भी हैं। र्पेल्सियम सल्फेट घोर फिल्सियम ऐसीटेट की विलेयता ताप भी बद्धि से कुछ कम हो जाती है। यदि किसी ठोल की वित्रेयता उच्च ताप पर प्रधिक है, तो किस्टलन द्वारा उस ठीस का बोधक क्या जा सकता है। अभि ताप पर सतुत निलयन बनाकर, चमको ठढा करनेसे शक्षिक मात्रासे निलेय पदार्थ के जिस्टल पुषक् होकर मुद्ध क्य मे प्राप्त होते हैं। मनुद्धियो यी मात्रा कम रहते से सनुष्त विलयन नहीं बनता ग्रीर ठढा करने से चिस्टन महीं निकलते हैं।

केसींसे वर तोशों में भी विस्तवम बनता है। या तो में पूरा पूत कर मियदानि डोय बन यहते हैं, ध्रयवा यहता पूनकर संपूर्ण हार ( conjugate layer ) बना वस्त्रे हैं। यनेक विस्तवायुर्ग टोशों के विस्तवन है, या प्रदात मियदानि मियदा है। डोशों के विस्तवस स्वाद टोशों के मितानि से नहीं बनते, प्राविद्ध इन्हें दूरा बताकर मिलाने पर बनते हैं।

िवसमी का सदिय — शापारश्वतमा क्रिती क्रानु की विसेवता को उटके प्रति शत श्रव संपरत से प्रविश्व करते हैं है जब हुक क्रूते हैं कि नमक का सकुक विस्तवन हुई है जिसका हुई तो इतका श्रवत पही होता है कि १०० स्नावत विसावक से १९ प्राप्त नवक पूता

हुआ है। यह रीति वैज्ञानिक नहीं है। वैज्ञानिक रीति में साद्र ए की बाग-धलु-साद्रेश द्वारा प्रदर्शित करते हैं। एक लिटर विलयन में जितनी प्राम-प्राप्त-भार की मात्रा पूली हुई होती है उसी से सोद्रशु की बाप जानी जाती है। इसे ग्राम-प्रग्रहता (molarity) कहते हैं । श्रीक क्षाप भीर दाव से विशयन का भायतन घटता बढ़ता है, बतः साइस प्रवर्शित करने के लिये यह उपयुक्त नहीं है। इसके स्पान में बाम सालवता ( molality ) का व्यवहार होता है। १०० याम विलयन में विलेय का कितना प्राम भगु (moles) धूना हुआ है यह बाम आश्वता दर्शाती है। यदि विलयन तन है, तो किसी विशिष्ट विशेष भीर विसायक के लिये प्राम माण्कता भीर माणुवता विभिन्न साद्राण के लिये एक दूसरे के समानुपान में होते हैं। विक्नेचल मे विलयनों का साइल नॉमेंलता (normality, N) हारा प्रदेशिय किया जाता है। नर्मिस विलयन के एक सिटर मे किसी विनेय का एक ग्रामतुल्याक घुला रहता है। विलयनों के ग्रन्थ साइए नामस्ता में ही सुचित किए जाते हैं, जैसे २ मामल, ५ नामल १० नामेंब, दशांश मार्मल, सहस्राश नामेंल शत्यादि । । म० मि० Ì

ब्लेक धपने समय के बतिभीतिकवाद और बति बीदिकता से कद गमा था । उसने धावने घावपास के और नल्पना में के भी पापी, सपराधी और दुष्ट व्यक्तियों का वित्र ए किया, परतु उनके भीतर कोई देवी शक्ति निवास कर रही है, कोई सुपरने की समाजना है. बहु मानकर । उसकी पंक्तियाँ है कि 'दया की मानवी हदय है: कहता की मानवी चेहरा; भीर भीन की मानवी रूप है जो देवी है। उसके निवासि बार बार सिड़की से महिला हुमा ईश्वरीय सम दिलाई देता है। ईक्बर भीर उसके देवहुत वृक्षीं की छोड़ में विधास कर रहे हैं। हर फून और पती में वे हैं। ब्लेक ने अपनी विविद्यार्थो परस्वयम् वित्र बनाए। वृतिद्वा भीर वित्र सर्दिकी प्लेटों पर उकेरे । स्वयम् भवनी कविता पुन्तक द्वारी, जनपर अल-रगों से बिश बनाए। ऐसी पुस्तक घव सप्रहरतीयों के लिये बहुन धमुन्य हो वई हैं। ब्लेक की वितता और वित्र दोनों का प्रधान उद्देश्य नैतिक या। बारवा की सक्वी स्वतंत्रता की भाँकी बद्ध शयनी रचनाओं हारा देना चाहता था : उत्तरा उत्तर केवल शास्ता-रियह या दार्शनिक नहीं था। यह सामाजिक, राजनीतिक मुपार

त्रिम ननक के विलयन में धीर नयक न पुत्र सके, उसे हम नमक ना नंदुन्त (saturaled) विलयन कहते हैं। जिल विलयन में और नमक पूल जाता है, उसे सखेलून (unsaturaled) नियनन महते हैं। वभी कभी हम कुछ ओय पदायों को इसनी मात्रा में पूला मात्रे हैं कि विलयन में उनकी मात्रा सकुत विनयन में प्रतिपत्र मात्रा से धीरक रहे, जो ऐसे नियनन की स्वित्तन्त्रा (supersaturaled) विलयन कहा जाता है। धीरखलून्या विजयन समात्रा हम प्रदी हुँ और दिन्ही जिलिह परिस्थिति में दी बनने हैं। यपित पूला हुँ पा कीर प्रकाश कभी भी विलय कर प्रतान हो ला तरता है। पूननेवाले पदार्थ को विलय (solute) भीर प्राप्तिमाल पदार्थ को प्रितान कर की विलयन गुन नेन या डीम सो विलय कहते हैं। जब एक इस का विलयन गुन नेन या डीम सो विलय कहते हैं। जब एक इस का विलयन गुन नेन या डीम सो विलय कहते हैं। जब एक इस का मात्रावाले

विलायक - विलायक दो प्रकार के होते हैं. एक वी ध्रुवीय (Pular ) भीर इसरे को सल्बीय (Nonpolar ) कहते है । प्रतीय विवायको में इन्द्रहोक्तिस या कार्बोबिनल समुद्र रहते हैं और में प्रोधाया गरिए होते हैं तथा इनका परावेदातारु केंचा होता है। धाप्रबीय विलायक स्तायनतः निष्त्रिय होते हैं सीर इनका वरा-बैज्यार निम्म होता है। ध्रवीय विसायक बाधक प्रवस होते हैं, धीर धनेर पदाची वो पुलाते हैं। एक दूधरी दृष्टि से विलायकों को धरावेतिर धौर दावेतिर विलायको में विमाजित किया गया है। धाराबी रिकासकों में जल का स्थान सुवीपार है। विलासक के रूप में इगरी धेप्टता इस बाय्श है कि यह सरतता से शब रा स प्राप्त है। यह न विचाक्त भीर न ज्वलनशील होता है। उन्माने इत्ये कोई परिवर्तन नहीं होता श्रीर श्रोक पदार्थी की यह भारताहै। धोपरियों में भी विसायत के कर में इसका व्यवहार क्षारा का ने होता है। पर मनेक वार्वनिक पदार्थ जल मे नहीं धनो है। दुर वार्षनिक पदायीं को प्रमाने के नियं जिन विसायकों कर बारतार होता है, पाठे कार्यनिक विसायक कहते हैं। धनेक इटोन्यथी में नार्वनिक विनापनी का अवदार होता है। मुख कार्वनिक रिलायक टाइडोकार्वन, क्षय दैयोजन बीनिक, कछ ऐस्को-हांच, बीमान देवर कीर एन्टर होते हैं । मुख विसायक बढ़े बाधाशील हो है परा यु किया लाकी। सब दनके बनोग में बढी सामधानी बारती तानी है। ऐसे बारवणीय एव विचायत विचायत पेड़ीम, Aret, चे रीत, टाउटन, मधेनांत, एकानांत, ब्युटनांत, ऐनीटीन, हुंचर, बनारोहांब, बन्देन देट्टावनीराइड, ऐबिन ऐसीडेट चादि है। इब दियापनी का बहुत बड़ी भाषा में जायोग पेंट, बॉनिक, साराध्य और माप्र नाग बनार के बाबतमा बहाने के नेती में क्षेत्र है।

स्तर त्युपो ने नार्य में निवारक सार में मादे हैं । वहनी भीर साहें के नार्य को नार्य को निवारणे साथ होते हैं। -इस के पुश्च दिन्द नार्यों है और बहु साक हो नार्य हैं। इस नार्य औं रारी में पुर्या में पेड़ेन, सा नेवार नार्य का हो में पुर्व दूरा सा। अपनार्य में मादे साथ प्रदान करते हैं। से पुर्व दूरा सा। अपनार्य मादे साथ प्रदान करते हैं।

देहास्तीराहर के रहे हैं। मोनवपरामी, घोषपियों धोर कायते में विषाहीन विवायकों ना ही, प्रयोग होना चाहिए। इस विद्राव कि स्वायोग होना चाहिए। इस विदे दिर दिरारों मार्ग र दहार चाहिए। इस विदे दिर दिरारों मार्गि में केवल एषित ऐस्कोहीत का स्ववहार होता है। यह मार्गा स्वायोग मार्गे हसावताने तिवायक की धावस्ता राज्यों कि स्वायोग की स्वायोग क

हुछ वैसों की विलेयवा ( एक सिटर बन में विसेव का मायवन सिटर में )

Laborated and account to the				
र्येसी का नाम	° बाँर ७३० सिमी॰ दाव	२०° सीर वर्ग सिमी।		
<b>ध</b> वीनिया	t,1••	ut.		
हाइड्रोजन वतीराहर	205	485		
नार्वत बाइमॉस्नाइड	१७१	e 194		
नाश्द्रीयन	a = 23%			
यांश्रीयन	370.0	****		
हारहोडन	*.•5\$x	0.014		

करर वी शारणों से नाह है कि बेने शार से देगों थे थिने हो नाती है और स्वविक दशार में विशेषणा बढ़ नाती है। से भी बोतन में प्रविक दशार पर ही बार्डन शास्त्रीशहर स्व हुया रहेता है और बोतन के खोमने पर दशार इस होने स

भी चाहताथा भीरपूरी स्वतंत्रताका पद्माशतीथा। बहुमनुष्य की महत्ताधीर स्वानिमानरक्षार्थे विवसस करताथा। यह हर प्रकारके धन्यायधीर तानाशाहीका विशेषीथा।

बत्तक को कृतियां. "पोएटिक दक्षेत्रवं" (१००व ); "वींग्य सांव दर्ग तथं (१००६); "युक्त कांत्र येवा" (१००६); "दि देश्य तीर देशें पर हैता" (१०६०); 'दि कंवा" रिधोत्त्रव्य मंत्र (१०६१); त्याग्य पांव दश्यरीरावा" (१०६४), सिवस्य सांत्र पि हाटसं सांव प्रास्थ्यागा" (१०६२), स्वत्रोक्ष (१०६३); 'पूरोप प्रमत्त्रकों (१०६४), विश्वक सांव ग्राच्योगां (१०६४) 'पि सींग पांव लाख (१०६५); 'दि जींग स्नांव साहीगां' (१०६६); 'केटसवा' जांगां 'मिल्टवर' (१००४); 'दि सांकेटिक पाहीटाव सांव उत्पन्न सीं०।

विल्की, सर दैविद (Wilkee, Sir David) इनाहलैंद के एवं पित्रवार का जाम काएकायार में रूट मायबर, १७०५ की हुआ। गोव के रामनीतित्र पित्र में देन विवक्तिक व्यक्त प्राचित्र विक्ता का दिना, कुरी बसा सामारण विश्वह, इसके कविषय प्रदिश्व विक्त हैं। प्राचे जीवन के संतिम दिनों में 'जाने बसुर्व का विक्त देश में मत्ते,' 'दने की युक्तमितिं,' जावा 'जारोगा की परिचारित्र' की एका की। १०३६ में हमें नाइट की उदाधि मित्री। १९४० में पूर्व देशों की यात्रा पर विद्या और सोटले हसा कर इन, १९४६ नो जिवाहर के मनुद्र ने उत्तरी हसा कर देश गई।

पिन्पसं, जीन इस्तेड के दक बनी बनवायों के यह कोटतेले के वे १७ कहरेनर १७२७ की दिक्ता ना जम्म हुया। बाइटेन विकास दिवास्त्र में उपन दिवास मा कर १७१६ में, बायु में दवा वर्षे बहु, बनी पराने की बत्तराधिकारिक्को, न्या, भीक वे वाले दिवाह दिवा। पूरी के जन्म के बाद दोनों का व्यवधिक्येट हो गया। इस मार्ग में दिन्यम के चादिय की निया भी हुई। यह बह्मिमाहर चना गया और यही रहने कमा। हुए कमा में काउंटी के र्याप्त के वे वह नियम कमा का व्यवध्य रिकास में काउंटी के राविक से वा पर नियुक्त हो गया। रिकास में काउंटी के राविक के को स्वा क्षित कमा का व्यवध्य रिकासिक हुमा। बहु दिवा पार्टी का वरुक्त व्यवध्य स्था । दिरोपी स्था। मुद्र महिमान की वरकारी भीति के बहन के वहुँका स्था। मुद्र महिमान की वरकारी भीति के बहन के वहुँका

निकासा । पत्र के ४५ में धंक में पेरिस सचि के संबंध में उसने राजा जॉर्ज तृतीय पर धसत्य कथन का धारोप किया। राता के मारेग से व्यक्तियों भीर वस्तुओं के नाम-रहित साधारण वारंट के प्रापार पर उसके घर की सलाबी हुई। कुछ धन्य कामन पनों के साथ ४६ वें संक की प्रतियों उठा भी गई और विल्लम सहित ४६ व्यक्तियों नो गिरपतार कर कारामार मे भेजा गया। गिरपतारी से मुक्ति पाने के पार्लमेंड के सदस्य के विशेष अधिकार के नाम पर विलय ने अपनी मुक्ति की माँग की। स्थायाधील ने उसको मुक्त कर दिया पर प्रवान में जी ग्रीनवित्त ने १७६३ के नवबर मात में नॉमंग समा से ४% वें शक के लेख की 'श्रवस्य, राजदोहात्मक और अपमानवनक' बोविड करा दिया, उसरी प्रतियों की सार्वजनिक रूप से जलाने ना बारेंग भीर ऐसे लेख के संबंध में कारामृति के विशेष मधिकार के लागू न होने का निर्णंद भी दिलाया। विस्त्रस सफाई देने के लिये कॉनव समामे नहीं गया: सभा ने उसकी सदस्यता से हुटा दिया। वह कास चला गया। स्यायालय मे भी उसके दिवड अनियोगचा। उसके उपस्थित न होने के कारण स्थामालय ने भी उसकी विद्रोही घोषित कर दिया। साधारस वारंट के मामले में विल्वस की दिवय हुई । १७६६ में प्रवान ग्वावाबीस प्रेट ने साधारण बार्ट के उपवेष को सबैध योषित किया । हानि की पूर्ति के सिये १,००० पीर सरकार से विल्लस को दिलाए। चार वर्ष बाद प्रवेश विराहारी और काराबदी के लिये भी न्यायालय के निर्णय से उसने ४,००० चौंड सरकार से बसूल किए। इसी बीच में लॉर्ड समा के दो स्टस्वी के नाम से सबद 'ऐसे बाँव बुमन' नामक अपमानजनक और हुई विपूर्ण कविता के प्रकाशव का धारीप सगाकर लॉर्ड समाने भी विल्ल्स की विरक्तारी का भादेश निकाला किंतु वह पहते ही देश से बाहर पता गया था। सपनी अनुपत्थित में ही प्रता की महारू मृति उसको प्राप्त हो यई थी। खदन की कौसित ने प्रजा की स्वरं त्रताकी रक्षाके सिये उसकी चन्यवाद दियाचा। १७६८ में बह इंग्लैंड लीट बाया । मिडिलसैंक्स की काउटी ने उसकी बॉयन समी का सदस्य निर्वाचित किया था पर विद्रोही घोषित होने के कारण वह गिरफ्तार कर लिया गया। विद्रोह के कलक से स्थापालय वे उसको मुक्त कर दियापर ४१ में मंक के लेख के मामले मे २२ मान के कारावास भीर १,००० पीड जुरमाने का दंड उनकी दिया। शर्त-मेंट के अधिवेशन के उद्घाटन के दिन कॉर्मन समा में उसकों में जाने के लिये नडी सक्या में प्रका कारागार के द्वार पर पहुंच गई। उसकी हटाने में सरकार को सेना का उपयोग करना पड़ा झीर हुए रक्तपात मी हुमा । जुनियस के नाम से 'पहिनक एडवर्टीनर' में राज्य सचिव लॉर्ड वेमय की इस कांड के सबंध में निदा प्रशिधि हुईं। लेख का जनक किल्म्स को मानकर लॉर्ड समाने उपपर विवार किया और लेख को उद्देशपूर्ण, निदायुक्त तथा राजहोहात्मक थोपित कर यह मामला कॉयस समा को सौंपा गया। दिल्लम के लेखक होना स्वीकार किया। समाने लेख के मंदंघ में नॉर्डणया के निर्णय को मान लिया और इस बार भी विन्तत को सदस्वता से वंचित कर दिया। नए प्रताय का मादेश होने पर काउंटी वे दिर विल्लास को निर्वाचित किया पर समाने उसको सदस्य नहीं माना। थोपी बार भी बाउँटी ने उसकी हो घरना प्रतिनिधि पुना पर हा

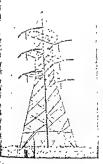
से जून १७६२ में समने 'नॉर्व ब्रिटन' नाम का साप्ताहरू पत्र

# विद्युत् संगरवा, प्रविधिक दिस्कोवा से (१०० ४१-४३)

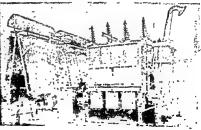


विश्वसीयर





संचरण मीनार ( Transmission Tower )



विच द सभरण में उपयोगी परिकामित्र ( Transformer )

प्रताम करान होता है भीर सामानित सार भाग है। श्रांत्य स्वान का साथ यह है कि प्रकास की नश्मी से मेन करम कही होते पाती, सत. मेदी का पुत, साधीकरल नहीं होने पाता।

वित्तान प्रार्शिक द्वारा शिष्ट नए विश्वों के बहु भी वर्ष पर वर्षा वह है। व्यार प्रारंगित क्या ना हरनात्र है। वरि घारोगा क्या मारी है, भी प्रेटरा-न्य है। वरि घारोगा क्या मारी है, भी प्रेटरा-न्य है। विश्व प्रारंगित क्या मारी है। प्रित्त क्या मारी क्यों के प्रारंग घार्य करते हैं धीर दक्ष मार्ग प्रारंग करते हैं धीर दक्ष प्रारंग करते हैं धीर प्रारंग क्या है। मार्ग की बक्त करते हैं धीर प्रारंग क्या है। मार्ग की बक्त करते हैं धीर प्रारंग की बक्त करते हैं धीर प्रारंग की बक्त करते हैं। विद्या हो प्रारंग करते करते हैं धीर प्रारंग की बक्त करते हैं। प्रारंग करते क्या हो क्या की क्या हो क्या है।

n = H e r

यहाँ p विशिक्त का स्थेग, H चुंबवीय क्षेत्र की तीप्रता, व विशिक्त पर भावेश तथा स्वार्थ की वश्ताकी विश्या है।

बाजनल गांत्रत्र निवत्रित (counter controlled) बन्नरोष्ठ बनाए जाते हैं, जिनसे दिसी विशेष दशा में विशेष विशिष गिरामों के ही षित्र लिए जाते हैं। इसके लिये अधकीय्य के चनुरिक्त गाइयर स्यूनर गिश्च (Geiger-Muller counter ) मना दिए जाते है। घरा-कीच्छ स्वचालित होता है भीर उनके लिये खबेत इन गलिकों से बाता है। ऐसी अवस्था की जाती है कि मिल्ला के जिस गरित में प्रवेश करने की संभावना हो, उनसे जात सकेत से ही संभावना चले । उदाहरता के लिये यदि ऐसे वालों ना, जो धाप्रकोध्य में प्रवेश करने दूनरी भीर बाहर निकल जाते हैं, चित्र लेना है, क्षी माधकोष्ठ के ऊपर ग्रीर नीवे गिशुत्रों की पंक्तियाँ समा शी जाती हैं। यदि मणिया सभवीष्ठ में प्रवेश करने के बाद बाहर निकल जाती है, तो ऊपर भीर भीचे दोशों प्रक्रियों के एक एक गिएन से सकेन मिलता है। इन दीनों शकेतों के सीमलन से ही यदि भग्नतोष्ठ के चलने की व्यवस्था हो, तो केवल वे क्शिकाएँ ही मस्ति होंगी जो मशकोध्ठ से पुन बाहर निकल जाती है। इसके विपरीत कांग्रिका यदि कल में ही अवशीयित हो जाती है, ती निचनी पक्ति के गरिएकों से बोई संकेत नहीं मिलता और मञ्जनीय नहीं बनता।

वित्तमत प्रप्रकोच्छ हारा भरवंत महत्वपूर्ण मानिकवार हुए हैं। प्रदाहरण स्टबर, पोतिहाँन ( Positon ) तथा मनू-मेहान (#-Meson ), के भागिकवार समकोच्छ हारा ही हुए हैं ( देवें पोसिहाँव तथा मैसॉन )।

विष्यम्, जार्क्स टॉमसन रीज् (Wilson, Charles Thomson Rees) इन्होंच भीतिपरिवाणी रा ज्या १९६६ हैं॰ में स्टॉटवेंड की गिरतीपियन पाउटी के मोडेंगीर बाग में हुमा था। इस्टें केटिज के तितारी चत्रेण मानेज में उच्च विशास की ११०० हुँ॰ में में इसी कालेज में जुनिवर्शिक्ष में में एक हुए तथा साथ च बहोत्यानो में हान्या की विधान के नियमक भी नहें हे हुईहर देशी हरना केशिय निवधनियालय में मिनु चलु धलुपंत्रत दिसाई में कोश बाद में में हमी निवधनियालय में अपहीट दर्बन है नियुक्त हुए व हेदक दिन में हमीन सरकात बहुत दिसां।

प्रश्नीन १६६६ ६० में दिल्लन प्राप्तिक ( Wilson's Chamber) का चारित्रात दिला है के विष्यन कर व्यापन प्रतिकृति ने वही चार्त्वकाल तह पूर्व १६६० ६० में का नोवन पुरस्तात किला। पूर्ण र प्राप्तवानीय विद्युव्य दिल्ला बीट सुबरे हुन करतीन विद्युत्ताति का प्रतिकृत करने दिल्ला

विल्लान रिणर्ट बवेब प्रस्ता विषया र वास सारीने के पेनेगोन नामक स्थान में धारत, रूपहर में हुमा। हर सामारण पारते थे। बाज राहड के नाम हमने में कार् नाम प्रस्ताम विज्ञान हरती में बहारेगी छे दिना, हिं सुप्राम विज्ञान को ये रेगा ही। है उन्हें में तामन बाहती हो नामारण पारता हमा। इनहीं धरेड हमना है— महाना से होने में रूपस्य विज्ञान स्थान सुरही सुरही नहीं।

विवर्तन ( Diffraction ) यदि दिनो प्रकातीतार ह पर्वे के बीथ कोई धरारदर्शक मस्तु रस दी जान, तो पर की दावा कर जाति है। बहुमा दाया का कितास की छ। होता है और उसके बारों मोर पर का मान समान कर है ह रहता है। यदि प्रकाशोत्पादक सीत विदुरत् योटा हो, ही देशने पर ग्राया ना हिमारा बीह्छ मही वाना बाता है। हि त्रराश धौर धवरार ( brightness and darkress ) थी दिनाई पहती है। ऐसा माइम होता है हि प्रशास बी मूहर व्यामितीय सामा की सीमा के भीतर तक पहुँच गई घटना की प्रकास का विवर्तन कहते हैं। खाबा के दिनारे नि चारियाँ बनती हैं, उन्हें विवर्तन मेडने ( Diffraction Patt वहा जाता है। विवर्तन की जानवारी से पूर्व यही माना व कि रिगी एक बाध्यम में प्रशास सीधी रेतामों में वर्ग वितु विवर्तन की क्याब्या प्रकाश के सरल देखिक समन के पर नदीं की जा सकती है। सर्वप्रयम न्यूटन (Newton), वि ( Grimaldi ) चोर हो. मंत ( T. Young ) के इस बार ध्यान दिया था । स्पूटन और विमाल्बी प्रशास है शिद्धांत ( Corpuscular Theory ) के प्रवर्त और ह बे, धन. उन्होंने विवर्तन की घटना को इसी बाधार पर सह ससफल श्रमास किया । बाद में किरिक्यन हाइबेंड ने प्रकार सिद्धात का प्रतिपादन किया भीर ए॰ वे॰ केनेच (A.) Fre तथा मतजनहोफर (Fraunholer)ने इक्षी विद्वार्त है पर विवर्तन तथा विवर्तन से संबंधित मन्न घटनामों की स्व पूर्वेक सममाया ।

जन प्रवास के मार्च में भील होइ, धानताकार देखाँही । वस्तु की शीवण कोर (edge) या मदीन तार रहा तार प्रवास के स्थाप के स्था शी सभी घटनामों को दो निमानों में बाँदा जा घटना है: (१) साउनहोकर दिवर्तन ( Praunhofer Differaction ) मोर एक मेलन दिवर्तन ( Fresenci Differaction) ) मार प्रकार केले निवर्तन ( Fresenci Differaction) ) मार प्रकार केले निवर्तन कर तहना है होना कर प्रकार कर प्रकार में प्रकार को स्वार्तन है जह मिन है जह दिवर्तन कर तहना है होना कर प्रकार पर्वा में प्रकार को साउनहोक्ट पर्वन मेर प्रकार केला केला कर पर प्रकार पर्वा निवर्तन कर तहना है सावित क्षित्र केला किया कर पर प्रकार या प्रकार कर प्रकार कर पर प्रकार कर प्रकार कर पर प्रकार कर प्रकार कर पर्वा मेर प्रकार कर प्र

### माउनहोफर विवर्तन

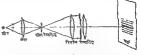


বিগ ঃ,

Maxima) तथा ध्यन पहिनों को दिशोक्त जिल्ला (Secondary) सिरामात्र ने एते हैं। दिन में है धनुमार दनका सनका समझा दा सना है। AB पर रेगाजिट है निमार समझन उपाध पर रहा है है है है है कि प्रतिकृति है है है है कि प्रतिकृति है है है है है कि प्रतिकृति है स्वीति प्राप्ति है कि प्रतिकृति है कि प्रति है कि प्रतिकृति है कि प्रतिकृति है कि प्रतिकृति है कि प्रतिकृ

की दूरियाँ बराबर नहीं हैं। यदि P, A धौर P, B का शंतर एक तरम की सबाई (),) के बराबर हो, तो A भीर O से धलनेवाली हिनीयक तरमें P, पर λ/2 पथातर से, या π कमातर ( phase difference ) से, पहुँचेंगी बीर ब्यतिरुरल के बाग्ल एक दूसरे के प्रमाय को नष्ट कर देंगी। इसी प्रकार A के नी मेबाले सभी विद्यों का प्रभाव B के नीचेराते सभी विद्यों के प्रभाव को P, पर समाप्त कर देखा है. बत यहाँ काली धारी बन जानी है। यदि P. के लिये विवर्तन का कोशा 8 हो और देखास्त्रिकों भीडाई b हो क्षवा रेखाल्किट के बिपरीत कोरो ( edges ) की मोर से पर्दे के विसी बिंद पर वहेंचनेवाली दिशीयक तरपो का कलातर 8 ही, ती 8/3 = π/8 b (sin θ + sin i) होना है। iरेखाछिद पर पड़नेवाले तरंगात का बापतन को छ है। इस सूत्र से पर्दे के भिक्त भिन्न बिंदग्री पर चननेवाली प्रशक्षित सदा काली धारियों का बनना समध्या जा सकता है। जहाँ पर 3/2 का मान ± 17, ± 2 x , .. ± ma इत्यादि होना है, वहाँ निम्निष्ठ, या काला वैह, सीर वहीं  $\delta/2 = 0$ ,  $\pi/2, 3\pi/2$ ,  $\cdot(2m + 1)$   $\pi/2$  होता है वहीं उन्बच्ट बनता है।

विश्वनंत मेहिंग ( Diffraction Grating ) — यो समीप-में दुख भिन्न होता है। एक रेगाधिक के देवने में यहाँ वहाँ पेंच्या भिन्न होता है। एक रेगाधिक के देवने में यहाँ वहाँ पंच्या भिन्न है, यो रखाधिक के देवने में वहाँ समान्त पर कई धारियों बनती है, यो रखें के बीकों में मध्या प्रश्नित परवां मोर्था तीव्या होती हैं। उचीं ग्यों स्कारियों की क्या प्रश्नी वार्ती है, दिशोयक व्याच्या को पार्ची सीखा होती जाती है भीर मुख्य विच्या को धारियों चर्चन वेंदिय जाती है है के पित्र में प्रश्नीवार्धियों भी साहत्य त्या प्रश्नी करती



वित्र २.

य, धरेशे रेखांदित मा देटमं, च हो देखांद्रतों का पेटतं, 🎟 तीन रेखांद्रती का पेटनं, प पार त्रेखांत्रिती मा पेटनं; रेका पूर्व ( Slits ) के विवरंत पैरु

१ ७७ विवाह

की नहीं बूंचें द्वारा इकाछ का विजर्जन होने से ही विरोध नहीं है। स्पष्ट किस्टोर के सिये नहीं बूंचे का स्वास्त्रका होगा आवस्त्र होगा है। में बूँद दिखती ही प्रीव्ह होंगेंदी होंगे हैं, क्लिट ना क्याय जवना ही जज़ होंगा है। दो बंग ( T. Young ) ने किसेटो का क्याय नाम्हर जब हमी के क्याय की गयुना करने के सिये गंज बनाया था, विके तेंद्रागों (Erroneter) कही हैं।

विश्वर्ष स्थेर स्परिकरण में भेद — विश्वर्ष वा स्परिकरण में स्वाद्यः भेद्रे भेद नहीं है। तम में पहुमा यह कहा जाता है कि स्वाद्यः भेद्रे भूक दिन्द संस्था से अवश्युक्षों का सम्परित्य ( superposition ) होने से उरण समाम ( wave emphitude) के सुद्धक सर्विद्वम्न वाडाँ ( elements) के समाम का समास्य ( integrate) करते सरण का समाम बात किया जाता है। एक से स्पिक स्वाचित्रों का विश्वर्ण पंतर्त, दिल्कंत भीर स्थितरण के सुद्धक अमार है, बरता है। संदेश में विश्वर्ण स्थादिस्य का में विश्वर्ण सिक्क स्थाद ।

विवद्धि मानव समाज की घरवड महत्वपूर्ण प्रया या संस्या है। यह समाज का निर्माण करनेवाली सबसे छोटी इकाई- प रिवार-का मूल है। इसे मानव जाति के सातस्य को बनाए रखने का प्रधान साधन माना जाता है। इस शब्द का प्रयोग मुख्य रूप से दो गयों मे होता है। इसका पहला अर्थ वह किया, सरकार, विधि या पढ़ित है जिससे परियत्नी के स्थायी सबय का निर्माण होता है। भाचीन एवं मध्यकाल के बर्मशास्त्री तथा वर्तनान यून के समाजवास्त्री समान हारा स्वीकार की गई परिवार की स्थापना करनेवाली विसी भी पद्धति को निवाह मानदे हैं। मनुस्कृति के टीकाकार मेधातिथि ( १।२० ) के शब्दों में विवाह एक निश्चित बढ़ति से किया जाते-बाला, बनेक विभियों से संवश्न होनेयाला तथा करवा को परनी बनाते-बाला सरकार है। रमुनदन के मदानुसार उस विशेष की विवाह कहते हैं, जिससे कोई स्त्री (किसी की) परनी बनती है। वैस्टरमार्क ने इसे एक या अधिक पुरवो का एक या अधिक त्वियों के साथ ऐसा सब्ब बतपा है को हम सर्वक को करनेताने को में कार्रे को तका उनकी शंतान को कुछ प्रविकार एवं क्लंब्य प्रदान करता है।

विवाह का उद्गम -- मानव समाज में विवाह की सस्या के बाहुगीव के बारे में १६वी खडाकी में बेसोफन (१८११-८० ई०),

मोर्गन (१८१८-८१६०) तथा मैकलीनान (१८२७-८१) मे विभिन्न प्रमालों के साधार पर इस मत का प्रतिपादन किया था कि मानव समाज की बादिम बदस्था में दिवाह का कोई बधन नहीं था, सब तरनारियों को वयेच्या कामसूख का ग्राधिकार या। महाभारत (१।१२२।३-३१) में पांडुने झदनी पत्नी कुती को नियोग के लिये प्रेरित करते हुए कहा है कि पुराने अमाने में विवाह की कोई प्रचान थी, स्त्री पुरुषों को शीन संबंध करने की पूरी स्वतत्रता थी। कड़ा जाता है. बारत में श्वेतकेत ने सर्वप्रथम निवाह की मर्यादा स्वापित की। चीन, मिल भीर यूनान के प्राचीन साहित्य में भी कुछ ऐसे उत्सेख मिलते हैं। इनके बाबार पर सार्ट एववरी, फिसीन, हाविट, टेसर, स्वेंसर, जिलनकोव लेवस्की, लिम्पर्ट घीर गुर्श धादि पश्चिमी बिद्धार्थों से विवाह की ब्रादिम दशा कामचार (प्रामिस-कुद्दी } की धवरचा मानी। श्रीपाटकिन अनाल भीर ब्रिफास्ट ने प्रतिपादित किया कि प्रारंभिक कामचार की दशा के बाद बहुमार्यता (पोलीजिनी) या धनेक परिनयां एखने की प्रधा विकसित हुई और इसके बाद धंत में एक ही नारी के साथ पाणिप्रहुण करने ( योनोगेमी ) का नियम प्रचनित हुथा।

किंतु चार्स्स डासिन ने प्रास्त्रियास्त्र के ग्रापार पर दिवाह के भादिम कर की इस कल्पना का प्रवल खड़न किया, वैस्टरमार्क, सींग बास तया काले प्रभृति समावशास्त्रियों ने इस मत की पृष्टि की। प्रसिद्ध समाजज्ञाली रिक्लाने क्षिता है कि हमारे पास इस करपनाकाकोई पुष्ट प्रमाख नहीं है कि भूतकाल में कभी कामचार की सामान्य दशा प्रचलित की। विवाह की छत्या भानव समाज मे जीवबास्त्रीय बावस्यक्तार्थी से उत्पन्त हुई है। इनका मूल कारस अपनी जाति को सुरक्षित बनाए रखने की चिंता है। यदि पृद्ध यौन संबंध के बाद पूरक हो जाग, गर्भावस्था में परनी की देखभाल न की जान, संतान उत्पन्न होने पर उसके समर्थ एवं बढ़ा होने तक उसका पीचल न किया जाय तो मानन जाति का भवन्यमेन उपमूलत हो जानगा। घतः घारमसंरक्षण की दृष्टि से विवाह की संस्था की उल्लेश हुई है। यह केवल मानव समाज में ही नहीं, प्रापित मनुष्य के पूर्वज समझे आनेवात गोरिस्ता, विपात्री शादि में भी पाई जाती हैं। बतः कामचार से विवाह के प्रादुर्भाव का मत प्रशामाणिक भीर धमान्य है।

विवाद के विशिष्ण पण — वैश्वतिक श्रीह से शिवाद विदारां भी मीओ तेर सक्ष्योत हैं ! स्टेसों के कुष्ण, विदारा की एत्यंता के निवे साराणक केवा, सद्योग, जेम और स्वार्याला के स्रोक पुणी नी विद्या वैवादिक जीवन में विवादी हैं। नवरंती भी स्वत्रेक स्वार्याला के स्वत्रेक पुणी नी विद्या विद्या हैं। वर्षों दूर वर्षों प्रशास के विदार कुष्ण केवा केवा निवाद केवा कि स्वत्रेक स्वत्रेक स्वार्याला कुष्ण कोची, उनकी क्षीत की चे उत्तर्याक्षित केवा कि ती कि स्वत्रेक से स्वत्रेक से प्रशास के विदार केवा कि स्वत्रेक से से कि स्वत्रेक से से कि से कुष्ण केवा कुष्ण कुष्ण केवा कुष्ण केवा कुष्ण केवा कुष्ण केवा कुष्ण कुष्ण केवा कुष्ण कुष्ण केवा कुष्ण कुष्ण केवा कुष्ण कुष्

विवाह एक वार्षिक खेंबय है। प्राचीन बुनान, रोम, मारत धादि

यदि दिन्ती प्रशासकीय के अंतुम में ते स्ववन्त प्रवानी सवानर दिन्ती में एक देशिय पर हाता जाव, तो प्रवेश प्रता दिवर्ष में एक देशिय पर हाता जाव, तो प्रवेश प्रता दिवर्ष में एक देशिय पर हाता जाव, तो प्रवेश प्रता दिवर्ष में एक दूरी ते हैं है पर देशिय प्रता कर है है। सूच के ने स्वार्य प्रता देशिय प्रता कर है है। सूच के से सो से प्रता है। यदि देशिय पर है है। सूच के साम प्रता है। से देशिय पर है है। हिंदी क्या प्रता है। से देशिय पर है है। सूच प्रवा होता जाता जाता, तो पूर्व कोटि को देशा देश है। हिंदी क्या व पर है। प्रता होती है। स्वित क्या कर है। हिंदी के से एक से हिंदी है। हिंदी क्या व पर है। हिंदी के से एक से से एक से हिंदी है। हिंदी क्या व पर है। हिंदी के से एक से हिंदी के से एक से हिंदी है। हिंदी है। हिंदी है से एक से हिंदी है। हिंदी

॥ रोस्ट्रम की कीडि ( order ) का छोतक है।

क्षार जिन वेहिन का विवरण दिया गया है, की नमजन विचर्डन देशिन कहुँ हैं। यदि वह सीवे पर देशुमिनियम को कर्म कर दो जाय कोर उसी पर हों? को करती से देखार मुन्त करी जाते हैं तो प्रदेश को देखायों के शीव का आग एक नाहें करकती दरेशु का काम करता है। इन मार्गे के परार्थकत करती के स्वतिक्रपण से भी विवर्डन पेंटने ननता है। इस पेटिस को अवसन केटिन (Concave grating) करते हैं। इसका साविक्यार रोमेंद (Rowland) ने दिया था। यसकत केटिन मस्तक परंश का भी नाम करता है। इसका विवर्डन करता मंदिन स्वतंत्र के निये मेंद का प्रयोग नहीं करता पहला देहिन

स्पेल्ड्रीमणे ( specticscopy ) में स्पेल्ड्रम प्राप्त नरने के सिके सिके किया में स्पेल्ड्रम का मान्य के किया किया किया किया में सिकंड्रम के सिकंड्य के सिकंड्रम के सिकंड्रम के सिकंड्रम के सिकंड्रम के सिकंड्रम

है। सर्पार्थिय के सूच से श्वाम मान  $\frac{\Delta}{\Delta \lambda} = \frac{m}{d\cos\theta}$  होता है। ज़नशः उच्चतर मोटि में नए तियोचन वामवा महणी जाती है। सिर  $\lambda$  +  $\Delta \lambda$  हो सर्पार्थ स्मीपन्यों मिलिस्स्य[radiations] हो और सेटिय हारा इंप्लें एक दूसरे के मान्य मान्य नेशा बात के तो  $\lambda$   $\Delta \lambda$  के सिर्म मार्थ कर्ण कर नेशा बात के तो  $\lambda$   $\Delta \lambda$  के सिर्म मार्थ कर्ण कर कर नेशा बात के हैं।  $\lambda$  में दिया है। में परिच पर क्षित है। के प्रदेश कर के  $\frac{\Delta}{\Delta \lambda} = n$  मा होता है।  $\lambda$  पेटिय पर बनी हुई कुल रेसाओं ( या रेसामियों) भी स्था कर ते हैं। केमस्य समान्य के स्वर्ग वालतो है।  $\lambda$  के सिर्म स्थाना की स्वर्ग वालतो है।

( प्र ) साया का धनना-साया के किनारे पर विवर्तन पैटन का

सनना प्रशास के नाम शिवार तथन के नहीं नामप्रांश पाड़का है। यो नामप्रांश के निवे थीन में नहींन निवाह मा इस्तारे विधा रोगी नामप्रंत के विधान हिन्दुओं के प्राप्त मामप्रांश के कि स्टूरी वर्ष काम कोम ही Hall Peried Sense ) का निवाह किया है। विधा । यम निवाह के सामप्तर पर समाध तथा और में टेन में भी भारत बना करना है कोर जो नके है निवाह की दूरिक बना है।

(ब) गोंथ वित्र में विकास -- वरि हिमी बर्गात होरे कि स एरवली बमनम तरमाय बार्शान होता हो, तो पर पर इक्स विन-र्तन पेटन का जाना है। इस देश्में में बुगारार बारियाँ ( cutabit fringes ) पाई जानी है। तक्षेत्र बाहरी बारी लब्बे क्रीके बोटी होती है और भीवरी बारियाँ कमा, पत्रती होती है। बनेत के बर्फ वान जीन के बाबार पर दम विवर्तन की ब्यानना की जा दक्ती है। वदि दिष्ट का धाकार प्रथम धर्मकाल जीन के बगबर ही घीर पेंटर के केंद्र नवा दिह की परिचि की दूरियों का धडर (2m+1) 7/2 हो, तो चेंटने था केंद्र प्रशासित होता है। यदि वर्षे मे दिश की दूरी स्थित त्रसन्तर दिश का बाकार कहाते वार्न तो बढ़ केंद्र क्या प्रकाशिक ( bright ) भीर सप्रकारिक (duk) होता है। जब शिद्ध का बाकार (2m+1) बर्कशम-दोन हमानि बरता है, को पैटने का क्रेंड बमकीना होता है भीर अब क्रि में ड ≡ वर्ष-काण-दोन समाविष्ट शोडे हैं, को केंद्र काला होता है। कि को स्थिर श्राहर पर्ये को उन्ने समीप मा दूर लाने प केंद्र पर परिवर्तन होता है। यदि पैटने के केंद्र से पित्र के कें विद्र की विश्विकी दुरियों का सतर ( 2 m+1) 1/21 केंद्र जनवीता, प्रत्यवा बाला, होता है।

योग विश्व के विवर्तन वैटने के बेंद्र पर सर्वेश प्रक्र पा विदी नगती है।

प्रकाशीय वंत्री की विकेदन चमता ( Resolving pour eptical instruments )- दिसी प्रशासीय यव हारा विष स्रोत ना बिद गारता में उस मण के बारक ( sperture ) है जानेवाली तरवों का विवर्तन पैटन होता है। यदि दो वि बारयत पास पास हो, तो यंत्र द्वारा प्रायेक का एक एक पैटनंबनता है। चूँकि सभी प्रवाशीय यंत्रों से बर्देत ( circular aperture ) होता है, बत: बिंदु कोती के पैटमें में बतुंस बिदु (spot ) बनता है धीर उसके विनारे वई वर्तुंस बलय ( rings ) होते हैं। येर द्वारक जिल्लाही बदा होता है, विवर्तन देहर्ग उदनेही वनते हैं । यदि अकासीय यत्र द्वारा थी घरमत समीपस्य विदु सीर विवर्तन पैटर्न इतने छोटे भीर स्पष्ट बर्ने कि एक का केंद्रीय गा (central maximum) प्रसाशित भाग दूसरे के सर्व न्यूनतम (first minimum) प्रकाशित भाग पर पर दोनो के केंद्रीय बिंदु (spots) स्पन्ट देखे जा सकते हैं। प्रकारीय की इंस समता को विभेदन समता (Resolving Power) कहते

किरीट या कोरीजा (Cerona) — बहुवा मानात में बादसें उपस्पिति के समय सुर्व प्रदान बेहमा के वारों घोर एक वसरीजा दिसाई पडता है। इसे किरीट कहुते हैं (देसें किरीट)। व बाद्दी वृक्ष होना है। इस बुत से बाद्द किमी व्यक्ति के साथ देनाहित बचंच पणित होता है, जिंदु स्वा नवे चुत के भीनर प्रतेक छोटे छोटे सनुते ने सनेक बहा होते हैं, उपलेक व्यक्ति के प्रत के कि ब्र्म बुत के सनुते के बाहद, जिंदु बचे बुत के भीतर ही विवासन विधी भग्न बहुत के कांक्रि के साथ विवाह करना पदला है। बिहु स्वा में इस इसार ना दिशाल नृत्त जाति को है भीर छोटे बुत विभिन्न गोनों के हैं। सामाय रूप से इस बालादी के भारम तक स्वर्क हिंदू को सन्ती गांति के भीतर, जिंदु भोत्र से बाहर विवाह करना पहला सा वह समाने जाति के बाहर भीर गोंव के भीतर

बद के चुनाब के लिये निश्चित किए जानेवाले अवविवाही समुह नस्त (रेस) जनजाति ( ट्राइब ), जाति. वसुं भादि कई प्रकार के होते हैं। प्रविकास बन्य एवं सम्य जातियों में अपनी मस्स या प्रजाति से बाहर विवाह करना विजित होता है। कैलिफोनिया के रेड इंडियन गौरवर्ण परीवियन नस्त्र के पुरुष के साथ विवाह करनेवाली रेड इंडियन श्री का बचकर देते थे। ए॰ रा॰ समरीका के सनेक दक्षिणी राज्यों में नीयो लोगों के साथ श्वेताग यूरोपियनों के विवाह की निषिद्ध ठहरानेवाले कानून बने हुए हैं। रोमन कोशो के वर्वर जातियों के साथ वैदाहिक निर्देश के नियम का अधान काश्का अपनी नरल की उत्हृप्ता भौर थेप्टताका पहुँकार तथा धनने से शिक्ष जाति के प्रति प्रणा धौर तिरस्कार की भावना है। इसी प्रकार अपनी जनवाति से बाहर भी बिवाह निषिद्ध होता है। बिहार के बोशवों के बारे मे यह कहा जाना है कि यदि इनमें कोई अपनी जनजाति से बाहर विवाह कर ले हो उसे जाति से बहिन्छत कर विवा जाता है भीर उसे हद तक जाति में बाएस नहीं जिया जाता जब तक वह घपनी भिन्न जातीय पत्नी का परिस्थाय न कर दे। प्राय सभी सर्माभन्य धर्मनातों से विदाह का निषेत्र करते हैं। बहुदी धर्म में ऐसे विवाह विनित थे। मध्यपूर्व में ईसाइयो और यहदियों के त्रिवाह कानून हारा निषिद्ध थे। कुरानगरीफ में स्पष्ट रूप से यह वहा गया है कि इस्ताम में स्वीकार करनेवाले माना देवीदेवताओं की पूजा करने बाले ब्यक्तियों के साथ विवाह बजित है । प्राचीन हिंदू समाज में मनुलीम | उच्च वर्ण के पृथ्य के साथ उच्च वर्ण की स्त्री का विवाह ) विवाही का प्रचलन होते हुए भी बाह्य हा, शतिय बादि भारते वर्णी में ही विदाह करते थे। बाद में इन वर्णी में विधिनन जातियों का दिशान हमा भीर भक्ती जातियों से ही विवाह के नियम का कडोरतापुर्वक पालन विया जाने लगा।

बहिर्विवाह - इसका तारपर्य किसी जाति के एक छोटे समुद् li तथा निकट सर्वाधयों के वर्ष से बाहर विवाह का नियम है। समाज मे पहले को भसगोत्रताका तथा दूधरेको मसपिडताका नियम कहते हैं। धसगीत्रता का धर्म है कि वयु वर के गोत्र से भिन्न गोत्र की होनी नाहिए। असपिडता का बाशय समान पिड या देह का भवना धनिष्ठ ११७ का सबध न होना है। हिंदू समाज मे प्रचलित सर्पिडता के सामान्य नियम के घनुसार माता की पाँच तथा पिता की सात पीढियों में होनेवाले व्यक्तियों की सर्पिड माना जाता है, इनके साथ बैदाहिक सवध विजत है। प्राचीन रोम में छठी पीढ़ी के मीतर भानेवासे सर्वाधयों के साथ विवाह निधिद्ध या । १२१५ ई॰ की सैटरन की ईसाई घमंपरियद ने इनकी सहया घटा-कर चार पीढ़ों कर दी। अनेक थन्य जातियाँ पत्नी के मरने पर उसकी बहिन के साथ विवाह की प्राथमिकता देती हैं किंतु कैपीलिक चर्च मृत पत्नी की बहिन के साथ विवाह विज्ञत ठहराता है। इंग्लिश चर्च में यह स्थिति १९०७ तक बनी रही। कुछ जातियों में स्थानीय वहिर्विदाह का नियम प्रवस्तित है। इसका यह धर्य है कि एक गौध या खेड़े में रहनेवाले नरवारी का विवाह यजित है। छोटा नागपुर के घोराबों में एक ही बाम के विवासी युवन युवती का दिवाह निविद्ध माना जाता है। न्योंकि सामान्य रूप स यह माना जाता है कि ऐसा विवाह बर अथवा बन्नुके सिये अथवा दोनों के लिये अभगल भानेवासा होता है।

भर्सापदता तथा धनगोत्रता के निवयों के प्राटुर्माव के बारणों के सबस में समावधास्त्रियो तथा नृवक्तशास्त्रियो मे बड़ा मतभैद है। एक ही गाँव में रहनेवासे समया एक गीत की माननेवासे समान भाग के व्यक्ति एक इसरे की भाई बहिन तथा नज़रीकी रिक्तेशर मानने हैं और इनमें आय. सर्वत्र विवाह वर्जित होता है। क्ति यहाँ यही प्रका उत्पन्त होता है कि यह नियेव समाज में क्यों अवसित हुमा? सर हैनरी मेन, मोर्गन मादि विद्वार्गी ने यह माना है कि मादिश सनुष्यों ने निश्ट विवाहों के बृध्य-रिखामों को बीघरही धनुसर कर शिया था तथा श्रीदनसम्बं में दीर्घनीयी होने की धप्टिसे सन्होने निकट सविवर्धों के केरे से बाहर विवाह करने का नियम बना लिया। हिंतू पाप विद्वान इस मन को ठीक नहीं मानते। जनका कहना है कि सादिस सनध्यों में अविवशह के दुधारिएएमों जेंद्री जटिल जीवग्रहकीय प्रक्रिया की समझने की बुद्धि स्वीकार करना सक्ष्मिम नहीं प्रवीत होता। वैस्टरमार्क भौर हैवसार एतिस ने इमना नारण नजदीनी रिक्टेशरी के बनपन से सदा साथ रहने के नारल उनमें योग पानपंता उत्पन्न न होने को माना है। घन्य विद्वानों ने इस ध्यास्या की सही नहीं माना । श्रेस्टेड ने यह बढाया है कि प्राचीन निस्न में समाज के समी भागों से माई बहिन के विवाह प्रवतित से। बहि-विवाह (एक्सोनेमी) सन्दर्भो धर्मेशो में सबसे पटने प्रपत्तित करनेवाले विद्वान् सँदलीनान ने यह करपना की बी कि धारमिक बोदा जातियों में बार्मियानथ की दारु प्रवा प्रयमित होने के कारण विवाह योग्य स्थियों की संक्या कम ही गई घीर दूसरी अन-वातियों की स्विमी को अपहरश करके साने की पद्धति से करिकियर के नियम का धीवरोस हुया। किंगु इस क्ष्म्पना में बालिसाक्स

सभी सभ्य देशों में विवाह की पार्विक बंधन एवं क्लैंब्य समक्ता जाता था। बैदिक यूग में यज्ञ करना प्रत्येष्ठ व्यक्ति के लिये धनियार्थया. बिंदु दक्ष परनी के बिना पूर्ण नहीं हो सबता, अतः विवाह सबके तिये थामिक दृष्टि से धावश्यक था। परनी सब्द मा अर्थे ही यश मे साम बैठनेवानी स्त्री है। श्री राम वा धश्रमेव यक्त परनी के बिना परा नहीं हो गरा था, ब्रह उन्हें सीता की प्रतिमा स्वाधित करनी पदी। याजयत्स्य (१।८६) ने एक पत्नी के सरने पर यज्ञकार्य बलाने के लिये फौरन दूसरी पानी के लाने वा आदेश दिया है। पितरो भी धारमाधी का उद्धार प्रको के पिडदान सीर तर्पण से ही होता है, इस यामिक विश्वाम ने भी विवाह को हिंदू समाज में बामिक कर्तब्य बताया है। रोमनो का भी यह विश्वास था कि परलोक में मृत पूर्वओं का सूत्री रहना इस बात पर सबस्वित या कि उनका मूतक संस्कार प्रवाविधि हो तथा उनकी आत्मा की शांति के सिये छन्डें द्यपने वश्त्री की प्रार्थनाएँ, भोज भीर घेंटें यवासमय मिसती रहे । यहदियो की धर्मसहिता के अनुवार विवाह से बचनेवाला व्यक्ति उनके धर्मप्रथ के भादेशों का उस्लघन करने के कारण हत्यारे जैसा द्यपराधी माना जाता था । विवाह का थामिक महस्व होने से ही ग्रविकाश समाजों ने विवाह की विधि एक वार्मिक संस्कार मानी फाती यही है।

मई, १८४५ से लागू होनेवाले हिंद विवाह कानून से पहले हिंद समात्र में शामिक सहकार के समान होनेवाला विवाह स्विच्छेत या दोनन कैपीलक वर्ष देते यह कर देशा धार्मिक वंबान सम्प्रणा है। हिंद जब प्रोवोगिक स्वाति से अपन्य होनेवाले वरिवर्तनों से तथा चारिक विवासों में प्राथमा विधित्र होने से विवाह के शामिक वर्षा चारिक समान होने लगा है।

विदाह का माधिक पश भी सब निवंस होताजा रहा है। प्रमृति के समय में तथा उतके बाद कुछ वाल तक कार्यक्षम म होने के कारण पत्नी को पति के सवलन की सानक्यकता होती है, इस बारण दोनों में धमविभागन होता है, पत्नी बच्चों के लालन पानन और घर के काम को सैभालती है और पति पश्नी तथा सतान के अध्यापोपरा वा दासित्व क्षेता है। १८वी शताब्दी के धन में हीनेगानी श्रीयोगिक कांति से पहले तक विवाह हारा जरपन हीनेवाला परिवार आविश जरपादन का केंद्र था, कवक द्मयदा नारीयर प्रपते यर में दहता हुमा प्रन्त वस्त्रादि का उत्पादन star थी: परिवार के सब सदस्य उमे इस कार्य में सहायता देते थे। परेल् मात्रश्यकता की लगमग सनी वस्तुभी का उत्पादन वर मे ही परिवार के राज मदस्यों द्वारा हो जाने के कारण परिवार क्राधिक द्रष्टि से स्वावलागे इनाई था। विनु कारखानों से बस भादि का निर्माण होते 🗎 जल्यादन का बाँड घर नहीं, मिनों इत गई। जिलो द्वारा प्रभूत मात्रा मे तैयार हिए गए माल ने धर में दनके उत्पादन की धनावश्वन बना दिया। विवाद एवं परि-बार की संस्था से उनके कुछ मार्थिक कार्य दिन वए, स्थित कारवानों धादि में वाम करने के बारण धादिक शिष्ट से स्वायल वी ही गई. इसमे उनगी स्थिति में युद्ध घंतर आने सगा है। फिर मी, पत्नी भीर बच्चों के पालनगोपण के झाबिक करव को बहुत करने का वत रवापित्य ग्रमी वर प्रधान रूप से पति का माना जाता है। पति

क्वारा उपार्जित पन पर समकी परनी धीर वैध पुत्रों का ही अधिहार स्वीनार क्या जाता है।

किसी भी समाज में मनुष्य विश्वाह करने के निये पूर्ण कर है स्थान मही है। यह रहा विश्वय में कह महार के नियमों का शानन करता परिश्वाह है। विश्वय मध्या करा है। मिलानिश्वित बातों के देवव में होते हैं—(१) परवह के चूलान के मिलान, (३) राती ग्राम करते के नियम, (३) विश्वाह संकार को नियम, (४) विश्वाह के विधिन कर (१) विश्वाह संकार को नियम।

बरवध् जुनते के नियम — अविविवाह बीर बहिविवाह

भागाय मधी खाराशें से यह पुत्रने के सबय में दो डाराई के दिवाब होते हैं। यहने अगर के नियम व्यक्तिया विषयत ( पूर्वे नियाब होते हैं। यहने सामाय कि निवाद कर्य के भाविकारों की याता होते हैं व नके प्रमुप्ताद कि निवाद कर्य के भाविकारों की सामाय होते हैं। ने काय कर सामाय क्रांतिकों में ते ही यह की पुत्रता प्राप्ते हैं। ने काय कर सामाय क्रांतिक सामा विषयत नहीं कर सामाय है। यहां प्रशास के दे विश्विकार कर होते होते हैं के भाविकार ने सामाय के प्रमुप्ता प्राप्ते के सामाय के सामाय

222

हैं यह सकदी बारव राज्य के सेंस्वापक इब्न सकद के खदाहरता से स्पष्ट है। इस्लाम मे चार से भविक स्तियों से विवाह वर्जित है, अत: इब्न सकद को जब किसी नवीन स्त्री से विवाह करना होता था तो वह भगनी पहली चार पहिनयों में से किसी एक को तलाक देदेता था। इस प्रकार उसने चार पत्नियों की मर्यादा ना पालन करते हुए भी सी से श्रीवक स्त्रियों के साथ विवाह किया। कुछ बन्य जातियों में सरदारों द्वारा घपने सुमान की इतनी प्रधिक स्त्रियों पर प्रधिकार कर लिया जाता है कि कुछ निधन युवा पुरुष विवाह के लिये वधू नहीं प्राप्त कर सकते । बास्ट्रेलिया की कुछ जातियों में ऐसे पृष्टण को कई शिवधी रखनेवाले अपक्ति को चुनौती देकर उससे पत्नी प्राप्त करने का श्रीवकार दिया जाता है। बहमायैता का एक विशेष रूप स्थानी विवाह (सोरोरल sorotal पोलिजिनी ) सर्वांत एक पृथ्व द्वारा श्रपनी परनी की बहिनों से विवाह करना है। इसमें बढा लाग संभवतः सीतिया-बाह का कम होना तथा बहिनों का प्रेमपूर्वक विसंकर रहना है। यह प्रया धनरीका के रेड इक्षियनों में बहुत निसती है।

बहमत्ता समया एक स्त्री से धनेक पुरुषों के विवाह का सुप्रसिद्ध प्राचीन मारतीय उदाहरण द्रौपदी का पाँच पाइवों के साथ विवाह है। यह परिपादी भव भी भारत के अनेक प्रदेशों -- लड़ाख में. पंजाब के कांगडा जिले के स्पीती लाहौल परशनों में, चंबाकू, कुस्सू भीर मडी के ऊँचे प्रदेशों में रहनेवाले कानेतों में, देहरादून जिले के वीनसार बावर में, दक्षिए भारत में नलावार के नायरों में, नील-गिरि 🖩 टीको, कुरवी भीर कोटों में पाई जाती है। भारत से बाहर यह कुछ दक्षिणी समरीकन इंडियन जातियों ने निलती है। इसके दो मुख्य प्रवार हैं। पहले प्रवार में एक श्वी के पछि बापस में सपे या सीतेले भाई होते हैं। इसे भ्राहुक बहुमतृता कहते हैं। डीपरी के पौषीं पति माई ये । बाजनल इस प्रकार की बहुजतुँता देहरादून जिले में जीनसार बाबर के रूस लोगों में तथा शीलगिरि के टीटों में पाई जाती है। बड़े भाई के शादी करने वर उसकी वस्ती सब भाष्ट्यों भी पत्नी समझी जाती है। इसके दूसरे प्रकार में एक स्त्री के भनेक पतियों में माई का संबंध या सन्य कोई पनिष्ठ सबंध नहीं होता। इसे सम्रातृक या नातृतराक बहुमत्तीता कहते हैं। मलाबार के नायर लोगों से पहले इस प्रकार की बहसतुँता का प्रचलन या।

बहुम्हुँता के उत्पादक नारामें के अर्थन में क्यानावादियों कर्ण कृतवादिकों में मन्त मन्त्रेन हैं। वैदरमार्क के द्वारा मध्यत वाराण पुत्रों को प्रदेशा दिनवों का अक्ष्या में कम होता बहाता है। उदाहरमार्थ नीमिरिट के टीमों में वाधिकात्रक की मुन्त्रीत का प्रवास एक की के वीध हो पूरण होता है, वह वह मुन्त्रीत का प्रवास क्यानादिक कर से हो प्या। किन्नु पत्रके स्वारित ने यह किद विचार कि निवस्ती के की एक क्या का एक-मान कारण नहीं है। क्यित, निरिक्त, चाहक, बाहोब, धारि कृत्रमुँक प्रधानों करेती में को पुत्राची शे ब्लाम के में के अंदर नहीं है। विचार के मान्तुकार बहुस्त में कियों को लेखा पुत्रों के प्रधानों करेता के मान्तुकार बहुस्त में कियों को लेखा पुत्रों के प्रधान मुक्तेर, सीरी, बेल्नु व्यादि विद्यानों के एक्य प्राची के प्रधान के मान्तुकार बहुस्त में कियों के तिस्ता के उदाहरका में पुष्ट करते हुए कहा है कि यहाँ पैदाबार रतनी कम होती है कि एक पुरव के बिसे कुटुंब का पातन संभव नहीं होगा, प्रतः नहें पुरव मिनकर पत्नी रखते हैं। इससे बच्चे कम होते हैं, जनसंख्या सर्वीरित रहती है भौर परिनार की भूमपरित विभिन्न माहतों के बेंटवारे से निमक नहीं होती।

एक निवाह की प्रधा मानव समान में सबसे भ्रधिक प्रवलित भीर सामान्य परिपाटी है। जिन समाजी में बहमार्यता की प्रचा है, उनमें भी यह प्रथा प्रचलित है क्योंकि बहुमार्यता की प्रथा का पालन प्रत्येक समाज में बहुत थोड़े व्यक्ति ही करते हैं। उदाहरखार्थं चीनसेड वासियों को बहुमार्यतानादी समाज कहा जाता है, क्यु काँज को इस प्रदेश में २० में से एक पूरुप ही दो स्वयों से विवाह करनेवाला मिला याने वहाँ केवल पांच प्रति शत पूरुप धनेक शियों से विवाह के नियम का पानन करनेवासे थे। एकविवाह की व्यवस्था का प्रचलन सबसे श्रविक होने का बड़ा कारण यह है कि स्थितांश समाजों से स्त्री पुरुषों की संस्था का अनुपात शयमग समान होता है और एक विवाह की व्यवस्था श्रविकतम नरनारियों के लिये जीवनसाधी अस्तुत करती है। गुढ, कन्यावध की दावता प्रया तथा नाम घंधीं की जोखिम स्त्रीपुरवों की सब्या के संतुलन को कुछ हद तक विगाद बेते हैं, किंतु प्राय यह सतुलन बना रहता है भीर एकविवाह की क्यवस्था में सहायक होता है, क्योंकि यह प्रधिकतम व्यक्तियों की विवाह का धवसर प्रदान करता है। सम्यता की उपनि एव प्रगति के साथ कई कारखों से यह प्रधा अधिक प्रकलित होने लगती है. बहला कारण वह होता है कि बढा परिवार माधिक दक्ष्टि से बोम बन जाता है। बरेलू पशुची, नवीन चीजारों तथा सशीनों के सादि-ध्वार के कारण परनी की सजदूर के रूप में काम करने की स्पर्धी-वीविता कम हो जावी है। सवाब की प्रवत भारांशा में शीएता बाना तथा सामाजिक गरिमा और प्रतिष्टा के नए मानदर्श कर विकास होना भी इसये सहायक होता है। इसके मतिरिक्त स्विधी के प्रति समान की भावना का विकास, स्विधों की उक्ष शिहा धीर दांपस्य प्रीम के नवीन चादशें का विकास तथा गीतियाहार के अध्यक्षें से स्टूटकारा भी एकविकाह की समाज में सीकप्रिय बनाते हैं। पश्चिमी जगत् में बाजनस एन विवाह ना नियम मार्ब-भीम है। हिंदू समाज में संतरनप्राप्ति सादि 🖹 उहें हर पूर्ण करने के सिवे प्राचीन जारणवारों ने पुरुषों की बहुविवाह की समुमति ही थी वितु १६४१ के हिंदू दिवाह बातून ने दस पुरानी व्यवस्था का अन करते हुए एक्विकाह के नियम की शावक्यक बना दिया है।

# वैवाहिक विधियाँ

व्यवस्था तथी स्थारों में दिवाह का एतार हुए तिलिक्ष्य विभाग के साथ करान दिया जाता है। यह नामारी के विभाग करान है। यह नामारी के विभाग करान है, गंबिकों के त्वराद कर कियारी करान साथ करान करान करान करान करान करान है। विभाग करान के बाहत है, चाहिक दिवाहों करान के बाहती क्षामार के गाया-दिक एतान करान के जाता है, चाहिक दियारी करान के जाता है। विभाग करान के जाता है। विभाग करान के जाता है। विभाग करान के विभाग करान के विभाग करान है। विभाग करान हो विभाग करान हो कियारी करान करान है। विभाग करान हो कियारी करान करान हो कियारी करान करान है। विभाग करान हो कियारी करान हो कियारी करान है।

एवं भाइराण डॉग्ग विवाह का मार्थामक महिराबित भीर सवास्त-विक निवण है। वहिंवताह का नियम प्रवित्त होने के कुछ सम्य काराज वे बताए बाते हैं —हुस्य शिलासियों की दिवसों की वक्त साले में गर्व भीर गोरन की मावना का महुमक करना, गणुविवाह ( क्क गणुर में यन पुरशों का बत विवां का पांत होना ) की कालानिक स्ता के कारण दूनरों वातियों है किसी मुद्धा करना। सभी एक मोर्ड मी कलाना इस विषय में सर्वसनत विकास नहीं

परनीशानि की विधियाँ - शतनिवाह और बहिविवाह के नियमो का पासन करते हुए बहु को भाम करने की विविधों के सबध में मानव समाज में बड़ा वैविध्य रहिटगोचर होता है। भागाँताति की विभिन्न विभिन्नों को अपहरुख, कव और सहमति के सीन बढ़े बगों में बाँटा जा सरता है। सपहरता की विधि का तारपर पानी की तथा उसके सर्वधियों की इच्छा के दिना उस-पर बतपूर्वक प्रविकार करना है। इसे भारतीय धर्मशास्त्र में रासस भीर पैशान विदाहों का नाम दिया गया है। यह भाज तक कई वस्य मातियों में पार्ट जाती है। उडीमा की बृहवां जनजाति के बारे में बट्टा जीता है कि यदि किसी युवक का युवती से प्रेम हो, विस मुक्ती सबका उसके मातायिका उस विवाह के लिये सहमत न हो वी युवर पपना नित्रमंडली की बहाबता से धानी प्रेमिका ना धारहरए नर लेता है भीर इसने प्राय. भोषण सजाइयाँ होती हैं। धवाल, भूंडा, भूमित्र, गोड, भील भीर नाना बादि बारएयक मानियों में यह प्रया पाई जाती है। धन्य देशों और जातिओं में भी प्रसदा प्रचलन मिलता है।

वारोग्रीम ना दूसरा पाण्य कर विवाह समीव वैदा केटर सम्बंधि में विराह है। दिहु पार्टी को परिवाह में क्षित है। स्थाइ को वेबान हो, क्षाई के स्वृत्यार के समुद्र किया हूं नहीं नात है। स्थाइ को वेबान हो, को त्या के स्थाइतिका की विश्व की तीह भीन स्थादि का विद्या के स्वाद की विद्या की विद्या के प्रकाद के प्रकाद की किया है। विद्या समाव के पार्टी किया के प्रकाद की विद्या की विद्या की विद्या के स्वाद की विद्या की विद्य की विद्या की वि

पर्नातांत वा तीत्रस वाका वरवह के बातारिया की बहारि के क्टरिका दिया करेगा दिवार है। इस क्यानिय के बहारि कर दिए समझ के नाम दिवार के उस्ता प्रतानक होने के बारण करों दिवार प्रश्ने बहार के होने के, यब भी वर्षाय विचार के बचार करा कर्मक वरवार्थकर के बारण वरवह की गहर्मी के हिनेश्री अगद करवा पर्मा दिवारों भी क्या वह गों है वर्षीय व्यवस्थित है।

परनीप्राप्ति के उपर्युक्त साधन आधुनिक समाज्ञासीय विदा के वर्गीकरण के भाषार पर है। प्राचीन भारतीय धर्मशस्त्रध ने इन्ही को ब्राह्म, दैव, झार्च, प्राजायस्य, प्रासुर, गायर्व, राक्षत पी पैद्याच नामक ग्राठ प्रकार के विवाहों का नाम दिया था। इनमें पहले चार प्रकार के विवाद प्रशस्त तथा धर्मानहल समभे जाते है ये सब विवाह मातापिता की महमति से क्षिए जानेशाने उपर् बिवाह के शतगत हैं। बार्मिक विधि के साथ संपन्न होनेवाते सर विवाहो में कत्या की बस्त्रासूषण से प्रसङ्ख करके उस्त्री व किया जाताथा। किंतु पिछले चार विवाही में नन्या का का नहीं होता, वह मूल्य से या प्रेम से या बलपूर्वक ली जाती है बासुर विवाह उपर्यक्त ऋयविवाह का दूसरा अप है। इसमें व कन्या के थिता की कुछ धनराशि देकर उसे प्राप्त करता है। इसक प्रसिद्ध उदाहरण पांडु के साथ माद्री का दिवाह है। गांपर दिशा वर भीर बच्च के पारस्परिक भेच भीर सहमति के कारण होता है इक्का प्रसिद्धतम प्राचीन जवाहरता दुष्यंत भीर शहुंतना का विगा या । राशस विवाह में वर कल्यापदा के संबंधियों को मारकर म भावन करके रोती चीलती कन्या की भपने भर है बाता मा। मह त्रवा वित्यों में अवसित थी। इसका प्रसिद्ध उदाहरण भीकृष्ण इारा वित्रमणी का तथा सर्जुन द्वारा सुमद्रा का हरण है। पैशाव दिशई में खोई हुई, बराब भादि पीने से उन्मत्त लो से एकांत में संबंध स्पानि करके विवाह किया जाता या। मनु ने ( ६।३४ ) इसकी निर्ध करते हुए इसे सबसे व्यक्ति पारपूर्ण भीर मधम विवाह वहा है।

विवाह

#### बिवाह के संख्यारमक रूप

बहुमार्यता, बहुमतृता, एक विवाह, पही -पति या पती की संक्या 🕷 बाधार पर विवाह के तीन रूप माने वाते 🐉 अब एक पूरुत एक से प्रविक शिवा से विवाह करता है हो वह बहुमार्यता या बहुपानीस्व (पोसीमिनी) वहते हैं। एक सी के साथ एक से अधिक पुरुषों के विवाह को बहुआईता या वह " वितरत कहा जाता है। एक पुरुष के एक स्त्री के साथ विशाह को एक विवाह ( मोनोरेमी ) या एक्परतीत्रत पहा बाता है। मानव वार्ड के विधिन्त समार्थे में इनमें से पहला भीर तीसरा रूप मंदिर प्रवस्तित है। इसरे क्य बहुमतृता का प्रवसन बहुत कम है। समाप्र में स्वीपुरचों की संस्था लगभग समान होने के कारण इप प्रवास में कुछ पुरुषों हारा श्रविक लियों को पत्नी बना केने पर हुई पूर्व विवाह से वंबित रह जाते हैं, प्रत हुए बन्द शमार्थी में एक अनुष्य द्वारा पत्नी अनाई यानेपाली शिवों की संक्षा पर प्रतिकंद समाया साहा है भीर जना हारा हो निश्चित कर दिया साहा है। बुत्रपूर्व बिटिस पूर्वी चटीका की बातानिया आहि में एक पूरा की द्यांत के व्यक्ति स्विधों के दाय, भेडू बार्डि में तथा एस्तान में बार से यावन लियों के शाय, जलती नाइवीरिया की बुनना अर्ति में कर से अविक लियों के साथ दिशाह की अनुवाद नहीं है। अपी ह राजाभी तथा अरदारों के निरे यह संस्था बहुत प्रवित्र हाती है? प्रतिवर्गी सबीका में शीरवडीएड बरती के संवादि नामत राज्य है राजा के जिले परिवर्धों की विशिवा वंदगा, र,११३ मी। राजा वंप इन निश्नित बन्यायों का व्यक्तिकाल और वर्णायन दिन प्रकार करी

तथा परपुरत प्रथम पर-सी-ममन (एक बार में भी) धांधिनयम की पारा १३ के महुवार — हंग्यनं, मर्वपरिवर्तन, प्रायस्पर (३ वर्ष), कुट रोग (३ वर्ष), रीवन रोग (३ वर्ष), मंत्राम, मुटर, निकल्प (७ वर्ष) पर नेवास्त्रिक प्रथमकरक्ष की हिन्दी पार होने के दो वर्ष माद तथा दोस्त्रामिकार प्रयान करनेवाली किसी राह होने के दो सात बार पंतर्थमिक्यून पार हो से स्वत है।

श्विमें को नित्न बाचारों पर भी छंबंगीरुफोद प्राप्त हो सकता संभा-दिनियाह, बतासरार, युंचेपुर तथा पशुर्वपुर । बादा १ पर्ण १३ के धवर्गत प्राथातम पैतासरुक्यों की घोषणा कर सकता है। विवाह प्रयुक्तिन घोषण किया वा सकता है, भीद दूसरा दिवाह सर्विष्ठ होर शिव्छ गोषणें व्यापना हो (बासा ११)।

मपुंधकडा, पायलपन, मानसिक दुवंतवा, खल एवं कपट से प्रपृति आप करने पर या पत्नी के सम्य पुष्क से (जो उसका रित नहीं है) पर्मवी होने पर विवाह विकार्य पोधित हो बकता है। [ बारा १२ )।

भिषितियम द्वारा सब हिंहू विवाह प्रख्याको में निम्माकित परि-गर्तन किए गए हैं :

(१) यह हर हिंदु स्पीतुरव पूर्वर हिंदू स्पीतुरव से विवाह कर जारता है. यह वह स्पिती आदि पा हो। (१) एक विवाह कर जारता है. यह वह स्पीत आदि पा हो। (१) एक विवाह कर वारता है। विध्याह दमान पूर्व देशनीय से हैं। (१) न्यादिक व्याद स्ववद्ध परिवाह कर वारता है। वारता है। (१) म्यादिक त्या विवाद विवाद कर विवाह कर हो। यह होने के बीच व्यापता वेजान को संबोदित कर दिया तथा है। परंतु सको सिन्दे दिनों का सावपार है। (१) न्यादाता वेप पर है वीचानिक वर्तक नेयत किया गया है। हर देशाहिक मानसे से सामायत कराने तथा पर विवाह कर है। (१) न्यादाताओं पर यह वेपायात कराने तथा पर विवाह करा है। (१) न्यादाता कराने से सावपार कराने तथा पर विवाह करा है। (१) न्यादाता के बीच या वेपायिक है। विवाह कराने विवाह करा है। विवाह के बीच या वेपायिक है। विवाह कराने विवाह कराने के सावपार कराने विवाह कराने है। विवाह विवाह कराने विवाह कराने हैं। विवाह विवाह कराने विवाह क

विधिवेरामों ना यह विचार है कि हिंदू निवाह के सिद्धांत एवं स्वा में परिवर्तन करने भी जो भाववण्डता उपस्थित हुई है उत्तरा नारण उपन्यत, यह है कि हिंदू समान भव पश्चास्य सम्पद्धाः एवं विकृति से मिलक प्रमानित हुआ है।

मिविनयम में नई विचारकाराओं को महत्त करने का अवात को हैंदर किया गया है किनु उत्तमे प्रनेक करिताताएँ उद्धान हो गई है। अतिरे यह मनुभव किया जा रहा है कि हिंदू समान उनको अपनाने | फिक्स रहा है। [कि पर धीर]

विद्वविधित्र (Cymrespeinus) वजनवित्व वजन वा एवं सायत एता वर्ग है। यह देशियोषाहरा (Piesidephyta) से स्वित्व तित्व तोर विव्यवित है सीर सामृत्ववीच (Anguespeinu) से म निव्यवित वया स्वित्व पुराना है। इस वर्ग वी प्रयोक कार्ति ११-१४ या प्रवाति में भीव तथ्य रहते हैं, सर्पात् उनके उत्तर कोई स्वारण नहीं रहता। पूरा ने वंतानिकों ■ विचार में यह एक प्रवादिक को नाना जाता था, पर सब तथन बीज होना हों। एक प्राइतिक वर्ष नाना जाता था, पर सब तथन बीज होना हों। एक प्राइतिक वर्ष का कारण वर्ष है, खान हों। मी साना जाता है। इस वर्ष के धनेक पोचे थूटनी के गर्भ में दवे या कांतिल के क्यों में यह या कांतिल के क्यों में यह या कांतिल के क्यों में यह या कांतिल के कांत्र में पूर्व मी ही हम पूर्वी पर उत्तरे वर्ष पर्दे हैं। इसमें के भनेक प्रवार के तो सब, या तालों करोतों वर्ष में हैं। इसमें के भनेक प्रवार के तो सब, या तालों करोतों वर्ष में हैं। इसमें के भनेक प्रवार के तो सब, या तालों करोतों वर्ष को ही, इसमें की भनेक प्रवार के ता सब सो को सौर बड़े बजत बनाते हैं। चीज़ है बखार साहि सहें बुझ विष्तवीज वर्ष के ही खबरस हैं।

इस वर्ग के वीचे बड़े वृद्ध या साइक्स ( cycas ) वीसे छोटे, या ताद के ऐसे, भपवा फाड़ी नी तरह के होते हैं। सिनोमा वैसे बड़े बुस ( ३६० फुठ से भी ऊँचे ), जिनकी मासु हजारों वर्ष की होती है, वनस्पति वगत् के सबसे बढ़े और मारी यदा है। वैद्यानिकों ने विवृद्धवीयों का वर्षीकरण भनेक प्रकार से किया है। वनस्पति जयत् के दो मुख्य भंग हैं : किप्टोगैस ( Cryptogams ) धौर फैनरोगैम ( Phanesogams ) । फैनरोगैम बीजधारी होते हैं भौर इनके दो प्रकार हैं: विवृतवीन भौर मावृतवीन, परतु माज-कल के वतस्यतिज्ञ से बनस्पति जगन् का कई सम्य प्रकार का वर्वीकरता करना धारम कर दिया है, जैसे (१) वैश्कुलर पीधे ( Vascular ) या ट्रेकियोकाइटा ( Tracheophyta ) धीर (२) एवेंद्युत्तर या नॉन बैंद्कुलर ( Avascular or nonvascular ) एर्ट्रेक्टिंगेकाइटा (Atracheophyta) वर्ग । वैस्कूलर पीयों में जल, लवला इत्यादि के लिये बाह्य ऊनक होते हैं। इन वीवों को (क) बाइकॉप्सिटा ( Lycopsida ), (ल) स्पीनॉप्सिटा ( Sphenopsida ) तथा (ग) टिरॉलिशा ( Pteropsida ) अ विमाजित करते हैं। टिरॉप्सिंका के सत्यंत प्रस्य प्रनं, विवृत्यीय तया धावतवीय रखे वाते हैं।

विवृत बीव क्षे यो युक्त करण्यात है . (१) वाहरारीकारत ( Cycadophyta ) बोर (२) कोनिकेरोजारत ( Conifeophyta ) वाहरारोजारत हैं जुन बीन आ है : (क) टेरियोन् मंत्रीत वा वाहरारोजियनेश्व ( Pietudopermies, or Cycadofilicales ), (क) केरिटियोन्ड वा वाहरारिवारेश्वेय ( Ementifiliato or Cycadodiales ) कोर (ग) वाहरारोजीय ( Cycadales ) । कीरिकेरोज्यारत में बार पुरूष गण्ड है . (क) मंदिरोजी ( Conditatiles), (क) निर्माणीय ( Gintgodes ) (ग) कोरीक्योजीय ( Coniferates) कोर (क) मोर्थायत ( Gintales ) । इनके करिएक धीर को मंदिर कोर (व) । इनके करिएक धीर को स्वीत धीर होर के मंदी वसने हुए एक विदेशान्यील ( Pentoxylates ), बारशीनिक्सीय ( Caytoniales ) एकार्ट हैं।

देश्शिषक्रिया, या साहबाशीविषयेथी — स्वान्ता के दंगरेत वालेशांसे पीचे पूर्वजानिक शत के वालंगी ( Catterdiston ) पुत्र में, सातवा प्रश्वपीत वर्ष से भी पूर्व के जनाने से, पाए शते वे । या बदा के वीचे बुक में बन्ते समस्य स्ए ये, परंतु हरूनें विधियों में विस्मयावह विविध्य है। वितु इन्हें भार बढे वर्गों में विभक्त किया जा सकता है। पहुसे वर्गमें वर बधूकी स्थिति मे प्रानेवाले परिवर्तन को सूजित करनेवाली विधियों हैं। विवाह में कन्यादान करवा के पिता से पति के नियत्रशा में जाने की स्थिति को द्योतित करता है। इम्बड, पैसेस्टाइन, जावा, पीन में यपूनी नए घर की देहली में प्रदेश के समय उठाकर से जाना मधूद्वारा घर के परिवर्तन को महस्वपूर्ण बनाना है। स्नाटसैंड में बच्के पीछे पुराना जुता वह सचित करने के लिये फेंका जाता है कि मब पिता का उसपर कोई अधिकार नहीं रहा। दूसरे वर्ग की विधियों का उद्देश्य दुष्प्रभावों को दूर अपना है। यूरोप छोर अपनी जा में दिनाह के समय दुष्टात्माओं को मार अवाने के लिये बार्ण फेंके जाते हैं भीर बेंदूके छोड़ी जाती हैं। दुष्टारमाधी का निवासस्थान बंधकारपूर्ण स्थान होते हैं और विवाह में श्राप्त के प्रयोग से इनका विद्रावण किया जाता है। विवाह के समय वर द्वारा तलबार भादि का बान्या, इन्सैट में बहु हारा दुष्टारमाओं को मगाने में समर्प समभी जारेवाली घोड़े की नाल ले जाने की विधि का कारता भी यही समभी जाता है। तीसरे वये से उनैरता की प्रतीत धीर सतानसमूदि की कामना की सचित करनेवाली विधियाँ याती है। मारत, चीन, मलाया में बहू पर चावल, ग्रानाज तथा फल कालने की विधियों प्रचलित हैं। जिस प्रकार यहा का एक दाना बीसियों नए दाने मैदा करता है, उसी प्रकार वधू से प्रकृत सन्या में सतान उत्पन्न करने भी भाषा रखी जाती है। स्लाव देशों से बहु की गीद में इसी उद्देश्य से लडका बैठाया जाता है। चौचे वर्ग की विधियाँ वर वघुकी एक नाधीर घनिन्नता को सूचित करती हैं। दक्षिणी सेलीबीज में बरवर के बरवों को सीकर उनपर एक कपटा दाल दिया जाता है। भारत भीर ईरान में प्रचलित प्रविवधन की पद्धति का भी यही बहेश्य है।

# विवाह की व्यवधि तथा तलाक

इस विषय में मानव समाज के विभिन्न भागों में बड़ा बैविध्य द्रष्टिगोचर होता है। वेस्टरमार्क के मतानुसार सम्यता के निम्म स्तर में रहते वाली, माखेड तथा बारभिक कृषि से जीवनवापन करनेवाली. थीनंता की बेटा तथा घडेशान बादिशसी जातियों में विवाह के बाद पविषरती मृत्यू पर्यंत बन्द्वा रहते हैं और इनमें तलाक गही होता । जिन समाजों में दिवाह को पामिक सहकार माना बाता है. उनमें प्राय: विवाह प्रविक्येय सबय माना जाता है। हिंदू एव शीमन कैयोसिक इसाई समाज इसके सु'वर उदाहरता है। किंतु विज्ञाहिनच्चेत्र या तलाह के नियमों के संबंध में भरपधिक भिन्तता होते पर भी बुद मौलिक सिदांतों में समानता है। विवाह मून्य का से सनानप्राप्ति एवं दांपस्य सवश के लिये किया बाता है, बिनु बदि किसी कियाह में वे प्राप्त न हों सी बांपरव जीवन को नारकीय या नियम बनाने की धरेशा विवाहिकचेद की प्रमु-मति दी जानी चाहिए । इन अपवस्था का दुधायीन न हो, इस द्दित ने नवार का धायकार अनेक प्रतिवंधों के साथ विशेष अवस्था में ही दिया जाता है। ततार का मुन्य याचार स्वजिनार है नवीति सुद देवाहिक जीवन के सूत वर ही बुखरायात करनेशना है।

~ ~~

इसके बतिरिक्त कुछ बन्य कारण भी हैं (देखी 'हिंदू दिनाई नियम १६५५)।

विवाह का महिष्य - प्लेटो के समय से विवारक वि की समाप्तिकी तथा राज्य द्वारा दच्यों के पासन की करर रहे हैं। वर्तमान समय के भौदोगिक एवं वैज्ञानिक परिवर तया पश्चिमी देशों में तलाको की सहती हुई भगावत म धाषार पर विवाह भी संस्था के लीप की भविष्यवाणी क की कमी नहीं है। इसमें कोई सदेह नहीं है कि इस समय वि परंपरागत स्थलको में कई कारणी से बड़े परिवर्तन मा विवाह की धार्मिक बंधन के स्थान पर कानूनी वधन तथा प का निजी मामला मानने की प्रवृत्ति वढ रही है। सौदीपिक भीर शिक्षा के प्रसार से हिन्न था भाषिक एप्टि से स्वावलवी व हैं। पहले उनके नुखमय जीवनयापन का एकमात्र सापन बा, भव ऐसी स्थिति नहीं रही। विवाह भीर तनाक के कातून दापस्य अधिकारों से नरनारी के अधिकारों को सना रहे हैं। वर्ग के प्रति भास्या में शिथिलता भीर गर्मनिरोध है के भाविष्कार ने दिवाह विषयक पुरानी माग्यतामीं की, प्रापे सतीत्व भीर पवित्रता को गहरा बनका पहुँचामा है। निर्दे परिवर्तन होते हुए भी भविष्य में विवाहत्रया के बने रहने की बारल यह है कि इससे कुछ ऐसे प्रयोजन पूरे होते हैं, जो भ्रम्य माधन या सस्या से नहीं हो सन्ते । पहला प्रयोजन व का है। यद्यपि विज्ञान ने कृतिस समीबात का स्नाविष्टार वि किंतु कृतिम रूप से शिगुमी का प्रयोगतालामों में उत्शब्त विकास समय प्रतीव नहीं होता । दूसरा प्रयोजन संनान का है, राज्य और समाज शिशुसालाओं और बासीबानों ना ही विकास कर से, उनमें इनके सर्वांगीया समुचित विकास है अ्यवस्था संभव नहीं, जैसी विवाह एव परिवार की सस्या में हैं। सीसरा प्रयोजन सच्चे दापत्य प्रेम ग्रीर सुखप्राप्ति काहै भी विवाह के भविदिक्त दिसी भन्य सामन से संगर नहीं! बयोजनी की पूर्ति के लिये मनिष्य में विवाह एक महत्यपूर्ण बनी रहेगी, अते ही उसमें कुछ न कुछ परिवर्तन होते रहें।

सं बं - वेस्टरमार्क हिस्ट्री मॉद ह्यूमन मैरिज, इरा [50 40 हरियल वेदालकार हिंदू विवाह का इतिहास ! हिंदू विवाह अधिनियम १६५५

स्मृतिकाल से ही हिंदुधों में विवाहको एक पश्चिम सहगार नया है और हिंदू विवाह धिषितियम १९५५ में भी इनको इन में बनाए रक्षने की बेच्टा की गई है। बिनु विवाह, जी पर्ने पवित्र एवं घट्ट बचन था, समिनियम के सनगत, ऐसा नहीं मया है। कुछ विधिविचारकों की शब्द में यह तिपार ग्रव शिथिच पड गई है। भव यह जन्म जन्मानर का संबंध ह बंधन नहीं बरन विशेष परिस्थितियों के उत्पन्न होने पर, ( हार्ब के बांतर्गन ) बैवाहिक सबय विषटित रिया जा सनता है। श्राचितियमं की चारा १० के प्रतुमार ज्याधिक पूर्य

निम्न बाबारों पर न्यायालय से प्राप्त हो अबता है : रयाग २ वर्ष, निर्देयता ( सारीरिक एवं मानीएक ),

रोग ( १ वर्ष ). रतिजरीय ( ३ वर्ष ), विद्वतिमन ( ३ व

। ) वितियमसोनियेसिई ( Williamsoniaecae ) भौर ( २ ) rifeuisifit ( Cycadeoidaceae ).

बिलियमसोनियेसिई कुल वा सबसे बविक मण्दी तरह समका हुमा ए विलियमसोनिया सीवाहियाना (Williamsonia = wardiana) स्पन्नरम् ( reconstruction ) मारत के प्रम्यान बनस्पति हाती हर विरवत साहनी ने किया है। इसके तने की वनलेकिया हेरा ( Bucklandia Indica ) कहने हैं । इसमें से कही कहीं पर लाएँ निकनती थी, जिनमे प्रजनन हेनु प्रम पैदा होते थे। मुस्य । तथा शाक्षा के सिरी पर बड़ी पत्तियों का समृह होता है, जिसे इलीफिलम कटबेनसी ( Tilophyllum cutchense ) कहने हैं। तिया मात्रा पूल भी इस कम में रखे बए हैं जिनमें विशियम-निया स्वाहिका (Williamsonia scotica) तथा विलियम स्पेक्टे-लिस ( W. spectabilis ), विलियम शेटेलेंसिस ( W santsinsis ) इत्यदि है । इसके प्रतिरिक्त विलिब्मसोनिएला Williamsoniella ) नामक यौथे का भी काफी यब्ययन दिया या है।

साइकाक्षियाद्रवेशी मुख में बुद्य अंग साइकाडिबाइडिया Cycadeoides ), जिसे बेनीटिटन ( Bennettitus ) भी वहते , पाया जाता या। करोडी वर्ष पूर्व बाए जानेवाने इस बौधे का गसिल सजाबद के लिये कमरी में राला जाता है। इसके तने बहत होटे सीर नवशाशीदार होने से । प्रजननहेन् सम विशिष प्रकार के होते थे 1 सा बीलेडी ( C. wielandi ), सा इनजेन्म ( C ngens), सा॰ बकोटेनसिस (C dacotensis), इत्यादि मुन्य स्पीर निनि वाले भाग थे। इस कुन की पत्तियों में दान निहिटो शैलिक syndetocherlic) प्रकार के होने वे जिनसे यह विवृत्वीज के धन्य रीचों से भिन्त ही गया है भीर भारत्नकील के पीवों से मिनना जुनता है। इस गए के भी सभी सदस्य लाखी वर्ष पूर्व ही सुन ही जुके हैं। ये सनमन २० करोड वर्ष पूर्व पाए जाने से :

साइनबेलीन गल के नी वस बाज कल भी मिताने हैं, इनके धविरिक्त घन्त्र सब सुप्त ही चुके हैं।

साज क्लापाए जानेशाचे साइबैंड (cycad) मे पाँच तो पृथ्वी के पूर्वार्थ में पाए जाते हैं और बाद पवित्रकी भाग से। पूर्व के वर्गों में साइक्म सर्वध्यापी है। यह छीटा मीता नाह जैना पीया होता है भीर बड़ी पशियाँ एक मुडको तने के अगर से विरम्ती हैं। परिया प्रजननवाले अयों को घेरे रहती है। धन्य चार वस विसी एक माग में ही पाए जाते हैं, जैने मेंकोज़ेनिया ( Microzamia) की तुन १४ जातियाँ भीर कोशीनिया ( Bowenia ) की एहमान बाति मास्ट्रेनिया में ही पाई जाती है। एनमिकैजॉर्टेय ( Encephalortos) भीर स्टेनजीरिया (Stangeria) दक्षिणी ग्रह्मेका मे पाया जाता है।

पश्चिम में पाए जानेशले वश ये वेमिना ( Zamia ) धनिश विस्तृत है। इसके मतिकत माइकोसाइक्स ( Microcycas ) निर्क पश्चिमी क्यूबा, सिर्देडोडेमिया ( Ceratozamıs ) मीर हिमून (Doon) दक्षिए में ही पाए बाते हैं। इन मधी वर्तों में से भारत में भी पाया जानेवाला साइनस का मंश प्रमुख है।

साइत्रस भारत, चीन जापान, भारत्देतिया भीर भभीका में स्वत तथा दाटिनामों में चयता है। इसकी मुख्य जातियाँ साइकस पंक्टिनेटा ( Cycaspectinata ), सा॰ सरसिनेलिम ( C. circinalis), सार रिवोल्युटा ( C. revoluta ), इत्यादि हैं । इनमें एक



ही तना होता है। वत्ती लगभग एक मोटर लबी होती है। इस पौधे से एक विशेष प्रकार की बाड, जिसे प्रवालाम मल (Cota-Hold root) बहते हैं, निकलती है। इस जड़ के भीतर एक गीलाई में हरे, मीले शैवाल निवास करते हैं। तने मोडे होते है, परनु बढ़े महीं होते । इस तनीं के बल्कुट के घदर से साब्दामा बनानेवाला पदार्थ निकाला जाता है, जिमसे साबूदाना बनाया जाता है। पत्तियों में घुमने वासी

विश्र २ साइक्स का पीधा

मनिका जोते में न्त्रम से निकल कर ठठल मे जाती है, जहाँ कई सवहन पूल (vascular bundle) पाए जाने हैं। पश्चिमो के धाक्षार धौर संदरकी बनावड से पता चलता है कि ये जल की मिवन रक्षते में सहस्यक हैं। रुध्न सिर्फ नियले भागही में पूर्मी हुई दबामें पाया जाना है। ब्रजनन दो प्रकार के कोन (cone) या शहु द्वारा होता है। सबु की बागु ( microspore ) पैदा करने-बाले माइक्रोस्पारोक्तिल के मिलने से नर कीन, या नर शहु ( male cone, बीर बड़े बीजाड ( ovule ) वाले गुरु बीजागुराएं ( megasporophyll ) के सबक बाबा कीन ( female cone ), या मादा शह बनते हैं। समस्त बनस्त्रति जगत के बीजांड में सबसे बहा श्री बाह साइकस में ही पाया जाता है। यह लाल रग का होता है। इसमें अध्यावरण के शीन

परत होते हैं, जिनके नीचे बीनाह-नात भीर सादा सुरमकोइभिय ( female gametophyte ) होता है । स्त्रीधानी (archegonium) अपर की घोर होती है बीर परागरण बीजाइद्वार (micrapyle) के रास्ते से होतर, परायक्त तक पहुँच जाता है। गर्भाषान के पश्चात बीज बनना है। परागक्ता से दी शुकारमु (sperm) निकलने है, जो पश्मामिता ( cilia ) द्वारा नेरते हैं ।



मेगास्पोरोफिब .

वेंटान्डिनेनीड एक ऐसा धनिश्चित वर्ग है जो साइनाडोटाइटा तका कीनीकेनीफाइटा दोनों से मिनता चुनता है। इस नारसा इसे यहाँ उत्युक्त दोनों नगों के सम्य में ही तिला चा रहा है। यह क्षत्र गरा के स्तर पर रखा जाता है। इस गरा की स्तीत भीत की सोत्र के बाद परंहे टेल्बिलमी बहा जाने सामा । पुराशीय करन के टेल्बिलमी तीन बात म बाट गए है (ह) सिविविटिल्बिलिई (Lyginopteridaceae), (दो मेप्टालेडिल (Medullosaceae) भीर कैपामीनिटिल्बिल (Calamopstryaceae)।

लिजिनाररेश्डिनिर्दं की मुख्य जानि कालिमाडीबीका हानिययानी ( Calymmatotheea hoeninghansi ) है। इनहे नने परे शिजिनाँधेरिन ( Lyginopteris ) बहाँ है, जो बीन या धार सेंटीमीटर मोडा होता था। इनके खदर सम्बा (pith ) में नारे कड़े क्षांक गुरुचे, जिल्हे स्वतेगांटिंग बेल्ड ( "cicrotic nest ) बहुते हैं, पाए जाते थे। बाह्य बहुट ( cortex ) भी विशेष प्रकार से मोडे भीर पतने होते थे। तनों से निष्टाने असी परिवा के इहल में विशेष प्रशाद के समृद्ध रोम ( capitate hair ) थाए जाते थे। इसपर क्षमनेशासे बीज मुश्यत गीजिनीस्टीया लोमेबसाइ ( Lagenostoma lomani ) बहलाते हैं। ये छोटे गोले (भाषा सेंटीमीटर के बराबर) बारार केथे जिनमे परागरण एक परागरीय में इबटठे बहते थे। इन स्थान पर एक वनास्त के मारार का भाग, जिसे खेजिनोस्टोम कहते हैं, पाया जाता था । मध्यावरस्य (integument) भीर बीजांश्याय (nucellus) भापस में जुटे रहते थे। बीज एक प्रशार के प्यान के साहार की व्यालिका (cupule) से धिरा रहता था। इस व्यालिका बाहर भी उसी बकार के समृद रोम, जैने क्ष्मे परियों के इटल पर उगते थे, पाए जाते थे। सन्य प्रचार के बीजी की कीनो-क्टोमा (Conostoma) धीर फाइसोस्टोमा (Physostoma) करते 🕻 । लैजिनॉस्टेरिस के पशमक्षीम पूज (poller bearing organ) की कॉसीपीना (Crossotheca) भीन दिलीजियम (Telangium) कहते हैं। कॉसीपीका में निचले भाग चीडे तथा ऊपर के पतले होते है। इहिन्यों जैमे पतियों के विशेष मानार पर, नीचे की शीर



किनारे से दो पित्तयों में पराय-कोण लटके रहते थे। दिलीजनम में परागकीय कपर की बोर मध्य में निक्से होते थे।

हुछ नर्दे स्रोज द्वारा लिकि-नॉस्टेरिस के झतिरिक्त सम्य तने भी पाए गए हैं, जैसे कैशिस्टो-

चित्र १ मसिर्विया का भाग काहरेग (Callistophyton), भाग विवरहम (Schopfustrum), या पर से सामा हुया हेटे-र नियम (Heterangium)। १ रून नामी सनी में बाह्य नहरूट में सिक्ष प्रभार से समेरेनेकास्टेट्स (sclerenchymatous) धारी (strands) पाए बाने हैं।

भेद्रतोदेशिर्द (Mcdullosuceae) का पहुर पीमा वेद्रशंजीत (Mcdullosa) है, निमक्षे मनेपारेल जानियां पादें जाती थी। मेद्रश्लोका थे जासियों के तने बहुरशी (polystelse) होते है। स्टिबार्ट (Stewart) भीर हेनियोरियल (Delevoryas) ने तत्र १८६८में मेद्रश्लोदिक पीचे के बागों को जासर एक दूरे तथे के स्टिबार्ट विकेशियां नोद (Mcdullosa noci)

के प्रामाधिकार्वि (Calamopityaceae) हुन है व लें के समुद्र न क्या है किए स्वर शिश्रोदक्षेत्र के स्थान नहे जा है के समुद्र न क्या है किए स्वर शिश्रोदक्षेत्र के स्थान नहे जा है है कि स्वर के स्थान नहे आ है है कि स्वर के स्थान नहें कि है कि स्वर्ध के स्थान नहें कि है है कि स्वर्ध के स्थान नहें कि स्थान नहें कि स्थान नहें कि स्थान के स्थान नहें कि स्थान के स्थान नहें कि स्थान के स्

हेरिड'हर्सनीय से निरात जुनते ही यह हुए बाहरेनिकेरी (Caytomaccae) की भी गए वर यह दिया नयह और दें बाहरोनिकेसीय (Caytomates) बहुने हैं। सन्दे पीचे बाहरोनिका (Caytoma) को शुरू के मान्त्रशीय समझ गया था, पर्यु दिहा स्विक सनुवस्ता पर करें दिश्वतीय पासा गया।

स्तने क्षता था एन पोटा दुन्दा विला है, त्रिके को दिवारें वाम नहीं दिया गया है। उसी को विकारेटीमा (Segenopieus) करते हैं, जो एक स्थान में पार पो ताना में निमानी हैं। उपी की दियारों जान के साम सावार दनारों हैं। उसने रोमें (stomate) हैं रिनारें के नोल हैंगोरीनिया [ haph chelle) अरार के ही हैं रिनार के नोल हैंगोरीनिया [ haph chelle) अरार के ही हैं रमाश्चण जार या तीन के पुल्यों में नगे होते हैं, जिल्ले पार्टानेल्ड (Caylonandhus) करने हैं। प्रामनण में दी हमा गरे, प्ले, देवां की सावार के होते हैं। बीज वी जब से जुलान की जाती है। के बीज सावार के होते हैं। बीज वी जब से जुलान की जाती है। के बीज सावार के होते हैं। सीर दनके सदर पर्स बीजार (ovules)

वेनीहिटेलीज या नाइशांडमॉइंग्रेनीज ( Bennetitales of Cycadeoidales ) यस करे दो तुनो में रिमाजित क्या गया है. हैरवेशी के संगर्भत दो उनहुन (१) पोडोकारियनी (Padocarpineae) सौर (२) टेमिननी (batnesse) हैं। कई बनव्यति साहित्यों ने टेमिननी को हुन का गहीं, गल (टेस्वेस्ट) का स्तर दे रक्षा है।

- (१) एशिटिनी में बीबाह पत्र (araliferous bract) एक विशेष प्रकार का होता है भीर परावक्त में बोर्गे तरफ हवा में तैरने के तिमे हवा भरे गुन्तारे जैसे सावार होते हैं। इस उपकृत के पूर्वण उराहरण हैं: पाइनस या चीक, सीतृत वा देववार, सैरिस्स (Laris), पीछिया (Picca) स्थादि।
- (२) टेक्सोदिनी में बीजाउ पत्र धीर सम्य पत्र धायल में कटे होते हैं भीर परायकण में पक्ष की धावार नहीं होते । इनके मुक्त वसहरण हूं: स्वित्तरोत्तरिट (Sciadophys), विकोबा (Sequona), किंगीरिया (Cryptomers), क्रिवेधिया (Cuninghamia) क्रांत्रिया

बपूर्य दिनी के मुख्य पीये कैलिट्रिस (Callitra), पूजा (Thuja), जिसे मीरपंत्री भी कहते हैं, क्यूबेसस (Cupressus), जूनिवेरस (Juniperus) इत्यादि हैं।

भराकेरिनी के धेतर्गत वाटिकाओं में लगाए कानेवासे सुंदर शोधे प्रशकेरिया (Arancaria) भीर एनेविस (Agathis) हैं।

पारीकी कुण के दोशों में एक मध्य रहोम बेना संग्रा, कीमा तमा द्वीरा है, विचले भीचे की भीर कही भीर कार भोटी वालगाँ शिलकों हैं। किरदेशने की के मार्गार एक कीम मा दिवासिक मा कर बाराज करता है। तमे के बचीर (anatomy) का कार्य स्थायन दिया गया है। वेष्ट्रकुण रूक्तक बहुत बुद्ध होता है। वर्डुट (cortex) क्या मजना दोनों ही गतने होते हैं। वर्डुट के बाहर कार्य (cort) पार कार्य है। जब में रचना यह हिमीनी खनूत्रकी के से स्थिती बनती है।

स्य कृत में बाय कोशीकोशीय की राष्ट्र में शारार की वांचर्य गार्य कार्य है। एक पत्ती के कर की, बोर दूसरी छोटे पढ़ते का कार्य के दूसने वेंद्र ताक पर (acule leas) की होती है। पास्तव में बह समय प्रमार की परिवार समय खाला पर निकल्कत है, पर्य है ऐसी (Abies) के पत्ती में, होनों पत्त दूर ताल पर भी चल या सरते हैं। पीरायों की खादु परंगे लंगे होती है कोर कोई कोई १-२३ वर्ष ठठ नहीं मनती। इनता खातार एक मूने स्थान में प्रमोगते पीरों में रामी बंधा होता है। आहम के कोश बढ़े होते हैं, निवारे मादर के मात्र पर मोम चेला चूरित (casina) परायं जना रहता है। राम घरर भी मार्य पता होता है। भोगोंकित (uneveryill) मात्र के बोल स्पूट को चील खार को विपार अहम दिर पूर्व है। एक जनार के बोल दूर वे पीर्त्तार अहम दिर पूर्व है। हम क्षावर (shouth) कुलोई है।

प्रवनन मुक्ता भीत्र हारा होता है। वह एवं विशेष प्रवार के पोन में, बिले कोत्र (cone ) मा धर्ड कहि है, बनता है। कोत्र से प्रवार के होते हैं, तर बोर बारा। वर कोत्र में पाय बनते है, जो हवा हारा वहबर मारा कोत्र के बीजांड कब ब्युंच है, वहाँ पर्यापन होता है। बोनी विशो कोत्र सनव समय पीधो में बास् बात्रे

है, बेले शारतम में, या एक ही पोधे में, बेले दिवित या तभी कभी स्वारवितों जरहन के पोधों में ह सब्बेगायांगां (mcGo-sporangium) है। निकरने का स्थान निपर नहीं रहता। किसी में यह देन के शिर पर धोर किसी में परी के कोश से निकरती है। यह निकर के शिर पर कोर किसी में परी के कोश से निकरती है। यह पत्रना धंव निकरते हैं। यह पत्रना धंव निकरते हैं। यह पत्रना धंव निकरते हैं। यह पत्रना पत्र में तरी रहते हैं, उन्हें वास्त्रमां के नीहित स्वस्त्रमा (hypoderus) है हुई है। न्यूपीनायुपनी के वाह्यम से तरी हो। हुई है कोश के वहसे वास्त्रमा है तरी है। हुई है कोश किस वसते हैं वाह्यम से तरी है। हुई है कोश किस वसते हैं वाह्यम के स्वस्त्रमा है किसी हिमानित हो हर, बीचापुर्वन जरह बनाते हैं बीर हिमानित हो हर, बीचापुर्वन जरह बनाते हैं बीर फिर हुई। कोशों के कई बार विमानत हीने पर पर प्रावश्य हों से सम्ब जरह बनते हैं।

धीलाह पैरा करनेवाले धंतों को पुरवीलायुराएं (McGaspotoblyll) बहुत है। इनके एक स्थान पर कुंब से होते हैं एक कोन या नाया कुंब नहा है। बीजोद एक स्वाप्त के सर्वेण धीवाहबर बहुत पर, वीचे की धीर होते हैं। धीनिका अपूर्ण-पीच (endosperm) है जीचे की धीर हैं पिरा एहता है, धीने की धानरल होते हैं। कार की भीर एक सर्वेवार होता है जिसे होकर स्पावस्त्र धीनिका के पात्र पुत्र कार्य है। यहाँ से क्षण समते हैं और पराव निकास करनी है, विशेष नाम संहर (tube nucleus) वर सुमक्त पार पात्र है। तर पुत्रक धीर सारा पुत्रक के धीन के धंबतीलायु बनते हैं, जो किर विसावन

ऐसा धनुमान है कि पाश्नेती कुल का जान पृथ्वी के प्रयम वहें बुलवाले वल कारबाहिटेलीब (Cordadales) द्वारा ही हुया है।

बुत्या क्योक्सीय का जुल है हैं हमेशी। एसके यो कपूर्ण है — पोशेक्सप्रेमी थोर टीम्बर्ग। योशेक्सप्रेमी में भी पराण-क्या है हम स्रेम पत्रा (जिल्ला) हमारे के प्राण-क्या है हम स्रेम पत्रा (जिल्ला) हमारे हम स्रोम प्राण-क्या है क्योक्सप्रेम प्राण-क्या है क्योक्सप्रेम प्राण-क्या हमारे हम प्राण-क्या हमारे हम

वित्तरी वह जगार की यह जाती है। हुए के होने हुन वह होने हुन है जा हुने में हिंदे हुन के यह ने वह कि हैं है है कि कारनोगरित कें 18 जनता है जा बूरी में है है है कि कारनोगरित कें 18 जनता है जा बूरी में हिंदे हैं कि कारनोगरित कें 18 जाता है जिस होने हैं। इस बुद्धों में बाद ( soales) के व्यवस्त कारनी हिंदा होने हैं, दूर बहु है जो की वीतालुग्य ( sponghyl) में में बीतालुग्य है। कार कि हम के बात, वर्ष हो। हिंदा हो। हम कें बात हुए के बात हमें पार केंद्र कार केंद्र के दार केंद्र कें

286

भारतीय यनस्पतिवास्त्री आवार्य वीरक्क बाहुती वे की है। इसके संवर्तत प्रारोवाक्ष पीपो, या उनके धंगों के फोंधित बिहार प्रदेश के रावमक्ष्त की पहारिक्यों के एक्टरों !!! देवे मिले हैं। तर्वे को में टेंगेगाइसान (Pentoxylon) कहते हैं, जो कई ग्रंटीमीटर मोटा होता पा और इसमे पीच रंग stoles) पाए जाते थे। इसके सीविर्धक राजमद्रत के ही इसके के विशासित अपनीया अपने हो प्रति तर्वा वार्ता है। इस पीपो की पाने की निपारिज्योंकित में राजमा जाता है। इस पीपो की पाने की निपारिज्योंकित में (Nipannotylom) कहते हैं, जो एक जो पूर्व के धारामा की साम क

कोनीकेटोजाहदा का प्रथम गणु कॉक्टरेशीज (cordateles) है, जो धाइकारेजाहदा के पीची है कहीं वहे बोर विद्यान द्वाड हुए मान करते में । पूजी पर प्रथम मुक्कीवांकों जंगत इन्हें कारवाइटीज के ही है, जो टीरशिस्तों की तरह, पर करोड़ वर्ष है पूर्व, इस धर्मी पर रागम करते में । इन्हों जेंगाई कामों का है 20 हुट के धी धरिक होती थी। इन्हें तीन कुत्तों में विभाजित किया गया है: (१) गिटिई (Pityeas), (२) कारवाइटीई (Cordateas) मीर (३) गोरोवाइतीई ( Porovyleas)

रिटिट मुख्या वर्त की मदक्षी कगावट पर स्थापित किया गया है। स्य कुल के पीकों में की सभी वा मुग के, इसका शात मधी तक ठीन से नहीं हो पाया है। एक यंक की तक्षात्रकाता (Callxylon) था, ममीरका से प्रात कर, घण्यी तरह सम्यान दिना यया है यह एक स्थितल नूस रहा होगा, जिल्ही शाला की चौबाई समयन १०१६ कुट में सी।

सांतरी पा मुख जंस संविद्धित (Cordains) है। पारी सम्भी में नोंदियोगाहनान (Cordioxylon) देशो पाराना (Dudoxylon), जह की एमिनान (Amyelon), पुरानुम की सांतर्दिष्य (Cordainshus) धीर विश्वासिक प्रीम में सांतर्दान (Cordainshus) धीर विश्वासिक (Samariops) वहाँ हैं। वसी में लगमन के भ दूर वसी और १ पूर मोति हों। पी सांतर के उत्तर के प्राप्त कर प्राप्त कर प्राप्त के उत्तर के उत्तर के प्राप्त कर प्राप्त कर प्राप्त के उत्तर के उत्तर के प्राप्त कर प्राप्त कर प्राप्त कर के प्राप्त कर प्राप

भोरोडाडणी कुत्र में जिन्हें एक ही अमाजि शोरोबाडकनन है। विश्वेत नने में मीहर नृहुत् मान्या होती है। कीनीफेरोफाइटा का दूसरा गए है, निगोएनीव (Gnbgo ales)। यह नेवोबोदक युग थे, बर्षान् लगमग ४-७ करोट वर्ष दूरि इस पुम्बी पर गाया जा रहा है। उस समय में ठो स्के कर्द बंब थे, पर माब कर सिर्फ एक ही नार्वि वीवित निगों है। यह जिगो बाइलोबा (Gnkgo biloba ) एक सल्य दुर्स पूछ चीन देश में पाया जाता है। इसके हुछ स्वे निने रीचे चाइ है भी जगाए गए हैं। इसकी तुर्दरता के नारण इसे 'मेजेन देश दें' (Maidden-baur tree) भी कहा नाजा है।

विवृत्तवीज

फॉसिल जिक्योएजीख में जिक्योमाइटीज (Girkgoitts) भीर बडरा ( Baiera ) अधिक अध्ययन किए गए हैं। इनके मतिरिक्त ट्राइकोषिटिस (Trichopitys ) सबसे पुराना स्वस्य है। जिंकगों की वैज्ञानिकों ने शुरू में भावतवीज का पीवा समझाया, किर इसे विवृतवीज कोनिकरेल् समझा गया, परतु प्रविक विस्तार से सन्दयन करने पर इनका सही साकार समक्ष में साथा सौर इते एक स्वतंत्र गरा, विगोएलीज का स्तर दिया गया। यह वृत होती अवस्था मे काफी विस्तृत और चौड़े गोले आकार का होता है, वैवे माम के बुझ होते हैं, परतु मायु बढ़ने से वह नुकीते पतले माशार की कुछ चीड़ के बुक्ष या पिरामिक की सकत का ही जाता है। सक दिने। वो प्रकार के होते हैं . सबे तने, जो बनावट में कोशीफेरोफाइटा की तरह होते हैं, बीर बीने प्ररोह (dwarf shoots), वो साइनेडोफाइटा वैंडे संदर के साकार के होते हैं। इनकी पत्ती बहुत ही सुंदर होती है। जो दी सार्यों में निमाजित होती है। पत्ती में नमें भी जगह अ<sup>गह</sup> वो में विभागित होती रहती हैं। नर धौर मादा कोन धनग धनय निकलते हैं। बीबांड के नीचे एक 'कॉनर' वैसा मान होता है।

ऐता धनुमान है कि इस गए। के शीधे कॉर्गासी वर्ष है। उत्तरन हुए होंगे। इससे नत्पुमक तैरनेवाले होते हैं, विश्वेषर साइकट से भी निनता जुनता है। हुझ वैज्ञानिकों के दिनार है कि में शीसे सीसे देशोकावदा ( Pteridophyta ) से ही बरान

हुए हों।

कोशीकरीय करण, म बेबन कोशिकरोकादराका ही बहित हुई दिएं

कीय का, उनसे बदा और साम बन विश्वत कर है। पान वानेशना

का, उनसे बदाय और साम बन विश्वत कर है। पान वानेशना

का है। इनसे बदाय पर अमारियों और १००० वे विश्वत करियों

कारी से बहर संमार के सबसे बड़े और संबंध माहुराने की है। हों।

कारी से बेहर संमार के सबसे बड़े और संबंध माहुराने की है।

कारी के किए हैं। विश्वतिकार के साम बन्नामें इस

हस्से अपने पर है। विश्वतिकार के साम बन्नामें इस

हस्से अपने पर है।

कारी की हमें हैं के हैं। इस स्वार्ध कार कर हमें

कारी की हम से की हमें हैं वह स्वार्ध कार कर वर्ष कर हों हो है।

बुद होना है। इससे बाद हम अमें अम्बे हमा कर हमें ही हो है।

बुद होना है। इससे बाद हमा वार्ध विश्वतिकार

कोतीकरेपीड वण को मुख्य दो हुन शाहेगी और हैंग्येगी हैं विश्वादित दिवा वया है। इनमें दिवा कर्र उपद्रम 📗 वर्ष इहा है विश्वादी के क्यो अपनुष्ठों को हुन वा ही स्तर दे दिया है।

वारतेगी तुम के धनवंत्र कार उन्हम है: (१) एडिटरी (Absetineae), (२) हंक्गोरिनी, (Taxodineae), (१) पूर्वेन्ती (Cupressineae) सीर (४) बरापेटिनी (Arabestineae) है। मीहम के तने से बनावद बाफी बदिल होती है। बाए रखा बादर पा भाग मोदी दीवार में बना होगा है। दाम बहेर है ने बनाते हैं, बन्दुन की कोरियार में बना होगा है। दाम बहेर है ने बनाते हैं, बन्दुन की कोरियार पे बनाते होंगी हैं और बंद करोगोजिन कभी कभी भाग जाना है। याना धवती नितान की दीवार होती है। बीटम नीभोन में मोश बुद्ध स्वाधान्य वन को होनी है, रहतु बनराशी जागियों में ऐसी बुद्ध कि किस महार की होगी है, जिनसे बहुद है। याव विकास कि किस कि बुद्ध स्वाधान्य काल के हैं। बन्दी हैं कि बुद्ध स्वाधान्य है। बन्दी की स्वाधान्य काल के कि बुद्ध स्वाधान्य के स्वाधान्य काल के स्वधान्य प्रकास की स्वाधान्य (vessel) के धार में शीयार पर ही दिस के स्वाधान्य है। इत्रीव (trachied) के कियार की सीधार्थ पर नर्ते (pst.) होंगी है। बन्दावर (medullary ray) राज्ये चीटा धीर की हीती है। धीर की

पत्ती बड़े चंडे के बारार ही होती है, जिनमें निराएँ दिवीज सहक दली भी भाँति जान नगती है। ये ध्येट तमे पर वाधिक रिएमर्टी हैं। येश नममा जाता चा कि दनके दर सामृत्यतीन वेदे सिनाहिटोशीला शेटी है, पर हान ही जे बाहेक्सरी और बागिन (१८६६) ने रहे साम रिवृत्योज जेंगा है, हैन्सोशीरिट, पाया है, जिससे सीच पोगिना की जराति हारशीचा। (guand ceil) से हर्माज होती है।

सभी जावियों में ना तथा नाहा जनना संध समा जावियों में ना तथा नाहा जनना सीचे पर वर्ग है। नार वृत्त विकाश नारंग ने से ६ सा थ तक होती हैं, एता तथा में हैं नारंग के सिंह माति पुर रू रू, या चार होती है। माहा गहुं से श्री -कॉनर '(क्य मून सिंह ) से सा गहुं से श्री -कॉनर '(क्य मून सिंह ) से सा एता होती है। माहा गहुं से श्री वृत्त को नाहों है। मेहन कर होते हैं। से भी एता नो नाहों है निरक्षते हैं। मेहन को मंदनती में वृत्त सो होते का लाहों है। मेहन को मंदनती में वृत्त सो होते की सुने सी कहा पता है।

इन सभी गाणी के अभिनिक्त पुत्र कांसित ( fossil ) निवृत-बीज भी मिने हैं, जिन्हें नए गया, मा सपूर, में रखा गया है, जैसे बॉजनेरेर्डिक्टएसीस ( Voinovkyales ) और क्लॉमॉन्टरिय निवृत्तिकार

बाजनीवस्तिएलीज गए। की स्थापना सन् १६५५ में स्थूपनी ( Neuburg ) में इस के प्रसिद्धन ग्रीर मनारा पनीरा से की।

इनका दुवन पीया बादनोबहिक्या पैरेबारणा (Vojnovskya paradoxa) है, जो ऋतो जंगा एडा बा धीर वर्ग जेंगी जिसकी पहारामी मी। चेहनोनेस्थ्या (Cackanowskia) भी एक ऐसा ही पीना था।

न्तेंबॉप्टरिम के बई भीचे बारत तथा प्रफीश के मेंडियाना सूचि से प्रमुखान द्वारा श्रप्त हुए हैं। देनके मुका उदाहरख हैं: क्यानॉप्टरिस (Glossopters) तथा यैग्याँप्टरिस वो पत्ती (Gangamopters), पोटोकेरिया (Ottokana) दस्तादि।

[বাত কত ঘত]

# विवेकानंद दे॰ स्वामी विवेशानद

विशास्त्रपटणामः १. जित्रा, स्थितिः १७° १४' से १८° २०' उ० घ० तया ८१° १०' से ८३° १०' पू० दे० । यह मारत के साल प्रदेश

प नगर रिवारि १७ " ४४" व० वा नदा दर्श " रु " दू "
० । वह भारत के यूर्व वट पर सात्र मदेश राज्य मे उपरृक्त किंगे
का महाविर्तिक नगर वर्ष वहराताह है। यूर्व तट के व्यदग्राहर्षि
में प्रकार स्थार तीत्राम है। वह दक्षिण रेत्रामां पर स्वतन्ताह रें।
में प्रकार स्थार तीत्राम है। वह दक्षिण रेत्रामां पर स्वतन्ताह में हिस्सी
है। यह महादित संदरसाह है, विकार निवार में मिलि के बड़े दूरी
मामक करोर तीत्रीत माम अपूर्व मिलि तह स्थाप हो है। विकार का स्थाप है। विकार का स्थाप है। विकार का स्थाप है। विकार स्थाप है। वह पर पोर्थामार्थी स्थाप स्था

विशिष्टादेव बेदात क्षत्रवाय में विशिष्टाईतवार को निवात तो सहर में वूदें वेधायन, इतिए सार्थ बायाओं हागा प्रतिपारित हो कुले है। परतु पत्रवो शाहिक दिए हैं युद्ध काके एक धुनिगोनित दार्वे कि तदस्य के स्वाप्त की स्वाप्त के स्वाप्त की स्वाप्त के स्वाप्त की स्वाप्त के स्वाप्त की स्

विधिक्यदिक्षण के धनार अरहा, यनुवान होर सबसे है । ति ब्याण माने नए हैं। सीरहरर और निविध्य प्रश्ति के भेद सार्व कर भी राधानुन में निविध्य प्रश्ति को पेदणहीं नहां। मान कें विवाद में नेपाइल होता हो है भीर बसु ना जाता विवेदण-विधिक ही नमत है। निविश्येत बस्तु कभी आत हो हो नहीं समती। निर्दित बरु प्रश्ला में जातिविधिष्ट बस्तु ना ब्रह्ण होता है पर इन जाति का सामान्य कर में ब्रह्ण विधिद्य प्रश्ला के ही ही नमत है। धनुमान के तिसे भी वेदलहा जाति ज्ञान में सामय हो हो है। धनु वार्ल सर्वेदा नेपाइली होता है — समेद तान संगय हो नहीं थे

ज्ञान परने बड़ने का साध्यत्र होने के कारण हम्म तथा मारबाँ का मुख होने के नगरण मुख नहुमता है। इस्त जड़ घोर चेत्रने मेरे से बो असार के होने हैं यर ज्ञान घोनों से विकाशण एक एकड़ इन्य है। बिना रिसी शहायर के कान स्वयं ने। घोर पन्न बस्तुर्धी को अस्तिक करता है चता जड़ नहीं है, पर प्राप्ता की, उदह दुसी को अस्तिक करता है चता जड़ नहीं है, पर प्राप्ता की, उदह दुसी

٠,

पर पर्दुवकर जमते हैं। यहाँ ये बढ़कर एक निलनाबनाते हैं और संक्षेत्रन का कार सपन्न करते हैं।

सम हुत ना सर्वेय सम्पन्त साम पुत्त वे नई प्रकार से स्था मगा है। ऐसा विचार भी है कि इस हुन ने पीने जीवित नोनीय्दर में सबसे पुराने नमाने से चने भा गई है। इनका सबस किवनो या सरावेरिया वा नारवाइटीय से हो महत्ता है। ऐसा भी नई बैजा-निस्टों का रिवार है कि सह स्वत्रच का से (सन्द्र कीनीकर से नहीं) बारण कहर होंगे।

कोनीकरणीय नत्य काशी तूर धौर सिष्ट्र है, जिल्ला बहुत से सार्विक स्ट्रिने धन्दे तीचे पाल बांगे हैं, जैसे बीट विजयोजा, देदबार, विकास तथा धन्य, वो धन्यी जकती या तारपीन का तेल देदबार है।

होने होरोपारटा रा पारे जियन गए है, नीरेबीया हम जाए से शित वीरिय पीरे हैं मीडस (Goetum), सरिया (Egri (Ephedra) धोर करियुर्गारा (Welmetschia) धार है कहीं जातरने ने इस होरों इत्यांचि में करणा तथा थार बानेशमें स्थान की विश्वता है दान प्रकास करता साहें का रहन र स्था है। हिए भी हुए तुन्ने हें हैं में बादिश (Vessi) का होता, सहक खहु (emphant cone), धारत नहीं सारकोशास, तारो कर स्थान साहते (स्पृत्ताना है) होना हरताह, से मीनों हतारी हो प्रमुख है । द्वार मुद्दे सीमी को क्षेत्रीय स्थान हरताह में स्था जा

एविहा, बिन्हे लिहिनेन मेंगी तायत की बायबि नियमकी है. एक प्राही ने धनकार का गीमा है । इत्तरी सबसव जानीय नातियाँ दुरते वे धरेत म ती सं पार्ट पारी है। परिषय में मालिया, ऐबीब बराहरी, सान, तथा पुर स मान्द्र, भीव दरशहर, में यह जनशा है। स्थाप देवा में वीरण अबह जुड़े बारा माता। दनकी मृत्यी तह (क्यू हरते) अपूर्व कीर बटी होती है। बतन तमें पढ़ी हर इत स इते हैं, दिनार पानतीली क बगदर होरी है। व efent ger ein gift & fe mitte ante mi भूत रहे द्वारा ही है से देश दर्श की ब दीए हरत ब griffet al nich be unerfen (mertitlieg tag) dele tet ate til fin urba far arger i dental Ane ale te, al trigarer algen an e à fem &? हें करी के का के कार दीन विकास के बुन्द्राम लाहे हैं। geber bit fie erertieb uter fien um bieb And Berte bir einer and er mar trente fie fen mit

 ४-६ बा ६ तक होती है। मारा तु नाजे लगा तमा त-१ मा ४ चक में हरे रम ना होता है। तुराचों (besets) पी बना मी नन वे प्रिय होती है। प्रशीतिमा (egc ett) के चर्ते और नोमिनाट्या (eytop) काल काल होता है। चराव चित्रिये हन के बुद्ध फुन बाता है पीर वसे बीसोसार मान विचरण सहत कर्नुना है। तीन या चार मूल तहरू होता में देंगे वह है।

बेर्ट्सिया ( Welmitschia ) इतिए महीका के परिन तट पर ही उपना है भीर नहीं भी नहीं बादा जाता। मह तद के 📢 मील के मांतर ही सीमित है। प्रयम इते दमकीमा मिरैबिनिन वही यया या, परतु बाद में प्रगांक माधिकारत बाक देशिया के नाम पर इने बेल्यन या मिरै।बलिन नहा नया। यह मध्या मश्रीयी ( xerophytic ), धर्यान् स्वात् पर उपनेशने पीवी बेर, होता है। बहाँ यह उपना है यहाँ वर्ष भरशे पूरी तदी सरभी पर इच ही होनी है। साद पूरत तो गापर थेनी होती है पर इसने बहुत बड़ा, लगमन ३ ४ गुड़ भौड़ा, होता है। पीरे के कार एर बोटा बार ए बाह्यरन ( peridem ) होना है। पुण्य दो ही पलियाँ हाति है, जो बात मोटे पमहे में गई मीताई हो थे हैं। सब्द भाव में सीवत जनन के धन, जो पनने पर भरार विश्वात है विश्वत है भीर वे जिल्लों के स्थान पर एक धर चित्र छोड दो है। योव की प्रमन की बिलाते हो, बपूर्ण होग मर विशास के, बामा ६०-७० या १०० वर्ग ता, मारे परी है। तन हवा के मोके में पश्चिम गवाई में, सिसमों भी ही से संदर्भ में, पर नानी हैं। शिला से पारी सूलती यलती है बीर सी। में बढ़ती अप रिदेश सब तो बहुत गुरुरई तर जानी है।

वीर्याणके वीवे ने स्टो म वह प्रवादि हिनोज्य का में रिणाय मार्था कर मुत्तुची मूर्त के साहर रीविणा (२) प्रवाह में ने नद्द जो बोर्या है भी देह नहिंद्र र (६) प्रवाह के प्रवाह के प्रवाह के प्रवृत्त में देह में नार महत्वन सम्पाद कर है। में मार्था कर रेवे देह है, वर पर प्रवृत्त समान कर है। में मार्थ कर के प्रवृत्त में प्रवृत्त कर में मार्थ कर में मार्थ कर में मार्थ कर में मार्थ कर मार्थ मार्थ महत्त्व प्रवृत्त ने नम्म प्रवृत्त मार्थ कर मार्थ मार्थ में मार्थ में दिले मार्थ मार्थ को भी एक स्वाह दिला है।

तता है कि संधित बकाबट के बाद गहरी निवा सा जाती है जिससे तनने पर धशावक नहीं मातूम पहुती है शया व्यक्ति पुन. सूनि ीर प्राप्ताता का चतुमार करता है। यह यदि पुरा विधास न भने, या निक्रा में विषय पह जान, तब बद्धि की धवान, धातस्य ।पा वसिनोप का धनुभव होता है तथा यनन धीर समझने की रानधिक सर्ति में सम्पदस्था पाई जानी है। जानवरी को भी कार्य हे बाद दिधान तथा निज्ञा की सारम्पनता होधी है जिनते उन्हें ্বিভ গাঁত সভ हुन, बार्यकाने की शक्ति प्राप्त हो काती है। विर्द्धेपक ( Analyst ) रहायनविभान में विश्वेषण सन्द ना प्रयोग नवने पहने शेंबर्ट बांगल ( Robert Boyle ) ने पदायों का सप्टन शाप सरने की विधि के निये किया था । राखायनिक विक्त-एए। विधि के विदेशक की शिक्ष्मियक कहते हैं। उसका कार्य है स्रमेक बरार के पदायों का विश्वेषण करके उनके संघटन स्था उनकी मुख्ता के दिया में बानी रिरोर्ट देना। प्रशेषमालाओं तथा उद्योग-शानाओं के सर्विरिक्त ब्यापारिक निर्माण के कारवानों में भी विश्ते-यक वा बहुत ही महत्त्रपूर्ण स्थान है, बहु वर उसका काम निर्माण-प्रकिता पर नियंत्रण रसना तथा वदायों की गुजना की नमन समय कर परीक्षा करना है। इनके अनिरिक्त उन विशेष अवसाय सबंधी सीप बार्नो में भी उसकी समा रहना पहला है।

सरपार वामियोगी, या मार्गारत वामियोगी को मार्गावक जीव के स्टर्गर भी विशोधन की वेबाओं ही बहुत सावस्ववन होती है। इन बारों के तिये चन्दार ने रानावनिक परीक्षण (chemical examiner), या परिप्रार शिनेत्वल (public analyst), के यह स्थापित कर र ती है, विनयो प्रशिना को मार्गिक वोच नियंत्री के प्रतिकार के स्थापित के स्थ

पासार्विक विकास में दूरक विकास (macconalysis) विधियों का जान हो जाने के उत्तरक्षण अयोजानाओं में पूर्व विधियों का जान हो जाने के उत्तरक्षण अयोजानाओं में पूर्व विधियों का नहीं करते हैं। राजायिक अयोजाताओं है चनुत्वान कार्य क्यों जात सोविकों के धानित्त, सम्य धनुवधान कार्यों के, सहीं जात वर्षण बहुत कम माना में उत्तरक होजा है, विकास वर्षण बहुत कम माना में उत्तरक होजा है, विकास वर्षण हो पूर्व विकास होजा है, स्वार्त क्षान्य में इत्तर कि हो स्वर्त वर्षण में सुद्ध विकास होजा है, विकास वर्षण होजा होजा हो हो है, विकास वर्षण होजा हो हो हो है, विकास होजा हो हो है, विकास होजा हो हो है, विकास होजा हो है, विकास हो है, विकास होजा होजा है, विकास होज

निरलेपिया हन्दार्य के बनुसार, सब्सेन्टल घषणा समन्तय का जिररोनकोषक है एवं क्सि विधान या न्यवस्थाकण की सुरस्ता से रारेसल करने की सथा उसके मुक्त सर्वों की सोजने की किया कर राम है।

गांदात के क्षेत्र में श्रीक गांतानमों ने प्रमेग को पहले ही शिद्ध रिष्ट् गए क्यानों या प्रमेगों में, मयना स्थीहत स्वाध्य तथ्यों में, क्यांतरित करके लिद्ध करने की पद्धति को विक्तेपत्तु' नाम में मांभाहित किया।

श्वापक धर्म में बिहतेप्रण प्रतीकों तथा समीवण्णों के प्रयोग की बढ़ बदलि है जिलके हाथ बीवगणित तथा प्रदश्मीय वचन की धार्कारों गणित के विजित्र क्षेत्रों की धरेन समस्यामें का समुचित हम निकासने के लिये मुसम होती हैं।

सूरोप से मोसहबी तथा तमहारी सतामधी से जागरण के युग में देने देशमाँ (१९६९-१९५० ६०) वी वैज्ञायिक ज्यामिनों में तिप्तेचल का विशेष कण निर्वाधिक विशा । हमी हति से साधार पर बक्तन, यवणनवर्गाणु तथा सवास्त्रमाणित की मृत्युम चापनायों वा विशान हुआ। साम मिलाप्रीय विन्तेचल के सत्योग गरिल की वे सभी बहुतिवाई से सामगी क्रियास के तिया कि ति विशो न विशो न विशो

सवस्वपाणिल याम समाहनाताणित, वारतिक पर तथा सार्व में स्वार्त में सार्व में स्वार्त में स्वार्त में स्वार्त में स्वार्त में स्वार्त में मूर्विसे स्वार्त मान सार्व में सार्व में

प्रव थी।

विस्मार्कमी वीरक चौर देखा निर्मू 'चार्' समा 'विचार्', सर्वस्था, पूर्वी दक्ष आरिव्यय का वमक चौर समास देवें का नामकरण करनेवाल स्थान नाई। दिक्किय साहित्य में है ही किणतारमा मा निर्माण करने को समाय नाई। दिक्किय साहित्य में हो की प्रभाव नाई चौर का प्रशान के प्रभाव के कर में मितियर है को प्रभाव नाई चौर क्षारित्य के प्रभाव के चौर किया क्या मातु चौर क्षार्य के प्रभाव के किया किया के प्रभाव के प्या के प्रभाव के

रामावरण में विवस्तकार्य के पुत्र विकासण का वेच प्रप्न हारा करणा गया है (किक्सियावाह) और त्यों में यह मजत का वर्णन है निये कुँवर पर्वेत पर विश्वकार्य के स्वरस्त की किये सनारा या। इनकी करन रचनार्यों में सहसार चक्र और कुबेर की मतकापुरी स्वय को जानने की शांक नहीं है खबः चेवन भी नहीं है। स्वयं-प्रकासक धीर स्वयं-वान में जेद है। घारामा स्वयंचिवन धीर स्वय-प्रकासक धोनों है। पर चेवन धारमा में बान विषय-विषयी-र्यंचेय हों हों संब है। चेवनता धारमा का धारायुक कुछ नहीं उकका धविभाग्य गुण है। पर धारमा चेवनता है पुक्क है — फांकर की वास्त्र रामानुक पुद्ध चेवनता धीर धारमा में बाबेद नहीं यानते। चेवनता सर्वरा विधिष्ट होती है क्योंकि इसके आन रहता है और बात विषय धीर विषयी दोनों का धवगाहन करता है। यह चैवन्य धारमार प्रकार प्रोर निवर में

यमेद का बात मेद पर यापारित है — मेद के बिना प्रमेद-प्रवीति नहीं हो करती। इस्तिसे राजानुत खब्द के सक्त मेद-क्यानुरा ब्रह्म को परनीकार करके मेदिनियद प्रदेव ब्रह्म का प्रवि-पादन करते हैं। परवर मिम, स्वामित नियेषणों में विकोध एकास-कता क्यारित करता है — ब्रह्म विकेषणों से विनिष्ट एक विकेष्य है। यही ब्रह्म धेतरामी परमसत्ता है जिसके कारण धार्मित हव्य तथा जीवारमाई खब्दे मेरी में एक्ता को प्राप्त होती हैं।

विविष्टा क्ष्मित सेशन तत्व माने गए हैं। तीनों तत्व सत् हैं पर चित्त मेर मित्र तत्व तत्व हैं पर चित्त मोर मित्र तत्व तत्व हैं पर उत्तर पर आधिन हैं। चित्त को र स्वित्त कर के पूछ हैं। चित्त को र स्वित्त के प्रति हैं कीर हैं वह उत्तर के पूछ हैं। चित्त भीर भ्रमित्र हैं वह ते कोर हैं और हैं वह र जा कहा है। स्वत्त कोर मोर जीवात्मारों की मात्रमा ही हैंवह या कहा है। स्वत्त कहा मोरी भीर तत्र जुण हैं — निर्मुण कहा करनामान है। सीवान्सारों इस में स्वत्त हैं। स्वत्त कहा मोरी भीर तत्र जुण हैं — निर्मुण कहा करनामान है। सीवान्सारों इस में से मार्थ हैं कहा भागी है।

ईश्वर मितिरिक्त दुख भी नहीं है — यह जनाठीय और विज्ञाठीय मेरों छे रहिए है परंतु इसने स्वयान भेद बतेमान है। अग-एव जब और पित् रूप विश्व वधी एक वहा के दलाव है — वही इसार वपादान भीर निमित्त कारल है। वह निकातीन भी है क्योंकि विश्व का नियमनरती है। धर्मन बर्गुलों से पुरूष्ट ईश्वर धर्मनी बहुवरी सत्मी के साथ बेटुन्याम में निकाश करता है।

बीच बहुत के साथ घरना संबंध नहीं जानता यह बहु माने को स्वतंत्र सामार को करात है और उनके जैवन से पहरु हु स्व भीवना है। इति का करात है जान से जुल हुन हुन सीवना बात है। मुक्ति का अपना सोवा है वामार किया कर के प्राप्त के प्रतिकृत हो कर के प्रतिकृत हो कर को करात हो। यह के बहुत का निर्देश सामार है। मुक्ति का अपना सोवा है। स्व करा निर्देश सामार है। स्व करात कर हुन हुन हो। सामार की अपने की सर्वति सोवा का मार्व है। तब देवतर अस्व हो। है। सामार की अपने कर एक एक हो। है। सामार की अपने कर एक एक हो। है। सामार की अपने कर हुन है। सामार की अपने कर हुन है। सामार कर करात है। सामार कर हुन है। सामार है। सामार

रामानुष वर्त की बान का बाद्यवर ट्रूबारी मारते हैं। शहर

जानमाज के मोरा मिलने समे तो सभी बेबांज पहनेवाले दूज हो जामें । मामा मा प्रवान बंध का कारण नहीं है—सन्ते से ही सि होता है पत. सबसे खुडकारा भी एक विशेष प्रमार के नांबे हैं। संबन है। इससिये रामानृत्व संवक्त के सामामां भीर मारतार स सबस करते स्वासना मार्ग का प्रतिपादन करते हैं तथा सीका सीर बेसत को एक दूसरे ना पूरक सारव समझते हैं। ('समान्त' समा किसा के सामान्त

सं॰ अं॰ — रामानुज : धीमाध्य; श्लोकानार्य : तस्ववद; बीरेः वासाचारी : द फिलासफी स्रोंत विशिष्टाहेत । [ रा॰ वं॰ पं॰ ]

विशाम (Rest) छव प्रकार के जीवों को कार के बार विशास की साववायकता प्रवती है, विष्ठते वकावट दूर हो बाव। वसाव साववायकता प्रवती है, विष्ठते वकावट दूर हो बाव। वसाव साववायकता प्रवत्ती है, विश्व है और विशास है देती स्वार के प्रकार है प्रकार है पर हिस्स है तो हिस्स हों के प्रवाद किया है तो प्रवाद किया में बार पर्पे कियों के संबंधना वाद विश्व की साववायक विश्वामों में बार पर्पे कियों, वोगते, नेवों की साववायकी हमार लीट कार्य में क्या सावविद्या कार्य के हमें की साववायकता प्रवत्ता हो होता, वोच तो तो प्रविद्या साववायकता प्रवत्ती है। स्वार कार्यों के स्वार साववायकता प्रवत्ती है।

वात्रिक दलता = कार्य में रूपातरित होनेवासी करी समस्त वनमक्त कर्मा

मासपेशियों की दलता भावर्श दशा में ४० % है सविक नहीं होती है। मनुष्य ये तो यह और कम होती है। विवासी नी यात्रिक श्रमता प्राय: २० % ॥ ३० % ही होती है। इस किया है, कतकों द्वारा कर्ना के लिये प्रदान शकरा तथा धाँखीवन पारि की माँच तथा जलना नढ़ जाता है, जिसके लिये प्रविक राज-सचार तथा अधिक आँवशीयन देने 🖷 उद्देश्य से कमश्र. हृदयगृति देवी न्वसन किया वेगपूर्ण हो जाती है। इससे शरीर की ऊष्मा बद बाडी है तथा लैक्टिक बन्त एवं कार्बन डाइमॉक्साइड को अमरा पूर्व तथा श्वानोध्छ्वास द्वारा बाहर निकाल फेंका जाता है। जब मांवीबी का सर्जुयन बार बार होता है, तब व्यक्ति की बकान धाने लगड़ी है। यदि विद्युत् उरोजन हारा मांग्रोगी में वंडुंचन किया की वार् को संहुंचन बीरे बीरे कम होता जाएगा तथा मंत्र में भनुकिया नहीं हीगी। कुछ समय तक उत्तेजना की श्रेष्ठ रलते के बाद विधान हारी मानपेत्री स्वस्य ही जाएगी तथा संहुचन गुण पुनः बाग्य वा भाएगा। यताबद की धवस्था 🗓 मुक्त होते के विषे धांश्मी 🕫 धावश्यक है। सनुष्य जिल्ला ही सपित बना रहेगा, उनने हैं अधिक समय बार कार्य करने को शमता उसमें आएगी। बीर भोजाहत कम विधान के बाद कार्य विधा जाय, ही इनके प्रत्रहरू बड़ी बड़ी दुर्गटनाएँ हो सबती है, अँदे यहा मोटरबावड दुर्गता श्रविक करता है, क्योंकि वह सायानकता पहने पर, या सकें। है सनुमार, प्रवस वेगराले बाहन को रोवने में यहाँ एक से दो सेका मगाता है, नहीं बटायट की संवस्था में नई देनेंड खगा देता हवी चन काम में प्रकल बेगवाला बाहन बहुत धारे बड़ बाएता, बिक्टे दुर्घटना हो सबसी है।

उरपूर्वत नारणों से मानसिंद तथा भारीरिक दियाय ही प्रारा-वता होती है। बदि मानसिंक विश्वाम नहीं होगा, वो महुन्य में बागर के कारण संपूतन तथा स्पूति नहीं रहेती । यह सावाएंड, देश



न्यायाधिकरण 🖹 सदस्यों की संख्या कम होती है तथा उन्हें किसी विशेष विवाद में ही निर्णुय देना होता है, जिसका प्रमान कैथल विवादप्रस्त देशों पर ही पड़ता है, झतः उसके सदस्यों के चुनाव में कोई विशेष कठिनाई नहीं होती। बितु स्थायी न्यायाधिकरण के सदस्यों की समस्या भिन्न है, क्योंकि उनकी संख्या ग्राधिक होती है धीर उन्हें भिन्न भिन्न प्रकार के विवाशों को सुलमाने का सार उठाना पदता है, तथा उनके निर्वाचन में भी बहुत से देशों की भाग लेगा पहता है। एक विश्व स्वायाधिकरण के सदस्य के निर्वाचन से उसके निम्नलिखिन गुण विचाराधीन होते हैं : नैतिक सञ्चाई, राष्ट्रीयता, ब्यवसाय, भाषाओं की बीग्यसा, उस तथा थै।विक भीर सामाजिक द्दिकीता । इंटरनेशनस कोर्ट घाँव जस्टिस के विवान के दूसरे धानकोद मे यष्ट्र दिया है कि उसके सदस्य उन उच्य परित्रवाले मनुष्यों में से निर्वाचित किए जायेंगे, जो कि उन विशेषरों से युक्त है जिनकी उनके देश में उज्जतम स्थाय श्रविकारी की नियुक्ति के लिये धावस्यकता है, बद्धवा को संतरराष्ट्रीय विश्वि से नानी हुई योग्यता के श्यायतत्वज्ञ हैं।

वहीं तक विश्व क्यावाधिकरण के विधिकारीन (Juradiction) का प्रमान है, ब्रामानीर पर पार्ट्स के कानी विश्वास करके बहुत उपिश्यत कर सकते हैं। यहां बात कंटरवेबनाय कोटे धांव ब्राह्मक के १४ प्रमुक्तिर में भी ही नहें हैं। क्याओं ब्राह्मर के अप्रकार कारावाय ने ब्राह्मरादिश हंस्त्य कर प्रवाद वाकिया (Minorityschools in Upper Sileau, 1928) ने बार में, अपने निर्मुख में बहुत हैं। "प्याप्ताय वा धांविकरादंवा पत्री को एक्या पर निर्माद हैं। इसी प्रचार करनेवाय कोटे धांच ब्राह्मर के प्रचार पर निर्माद टिजांध Channel (pelluinius) volpetion) तकते 1948, जो बार में बहुत 'दियां में बहुतिह व्याप्ताय को ब्राह्मर के ब्राह्मर करती है। यह बहुति यो प्रकार को हो स्वरों है। इसी स्वराह्मर वाह में हिस्सी करती है, पहलों स्थापक इसी, इस्ती दिन्ती विश्वास वाह में

विश्व श्यायाधिकरणु की क्रियाविधि ( Procedure ) श्रविक-तर वही होती है, जो उसके स्थापन करनेवासे बालन में लिखी हो. पर उसको यह मधिकार भी दिया जाता है कि यह ऐसे नियम बना क्षे जो उसका कार्य सुवाद कर से चनाने के लिये शावश्यक हों। इंटरनेशनल कोर्ट मॉन जस्टिस के विभान के ३ वर्षे बन्धीद में दिया हुमा है कि उसकी विवादों का निर्णुय सत्तरराष्ट्रीय विश्व के सनुसार करना होगा, भीर इसमें उसको धडरराष्ट्रीय प्रधायों ( Conventions ), सतरराष्ट्रीय भाषार (Customs ) तथा सम्य देशो हारा भंगीइत विधि के सामान्य सिद्धाओं को विशेष प्रात में प्रस्तना शीया । पर इसके मनिरिक्त विवादयस्य पश न्यायाधिकरता की विश्वी भीर सिद्धांत को भी, निर्श्य देते समय, ध्यान में रखने की कह सन्ते हैं : यह विश्वन्यायालयो या स्वायाधिकरशों के समझ विवादा-स्पर कार्यवाही ( Contentious Proceedings ) एक निर्ह्मय या प्रविर्माप के रूप में प्रगट होती है। स्थायी चत्रराष्ट्रीय व्याया-सप ने मौगल बाद (Mosul case, 1925) में कहा है कि "बान्यस्थ म्यायाधिकरणों ने भाम होर से यह सिद्धांत मान तिया है कि जनका निर्णय वही होगा जो बहमत हारा दिया गया हो।" उक्त न्यायालय के विधान में इसका समावेश है कि विगत या धसहमत ( dissen-

ting) व्यायाधीस अपना मत अनग प्रगट कर सकते हैं। एक बार जब विश्वन्यायाधिकरण गुण दोण के आधार पर निव्यत्ति (decision on ments) दै देता है तो नह स्थिर और मतिन होती है।

जब कोई विश्वन्यायाधिकरण घपना घाउम निर्णय दे देता है, तो उकक कार्य समाप्त हो बाता है, वयोंकि उद्ध निर्णय को प्रपत्तिज करने ( entorcine) का धिकहर उनके दास गई। होता। पर स्मूष्ट विशेष च्यान देनेबाती बात है कि विश्वन्यायाधिकरणों हारा दिए गए निर्णय बहुत कम ही राष्ट्रो डारा उकरांए गए हैं।

जानीवर्षी बताब्दी के विश्वय चरण में एक मारोमन बना है, जो राष्ट्री को सबने विश्वयों को व्यक्तियुर्च गैतियों से कुम्बाने कर बरायाविष्ठरणों की दिवारों में एक स्वतर का वामकारी व्यक्तितर-केंद्र (Dobligatory jurisdiction) ) इदान करने की प्रेरणा देशा है। जैंके में के संतरपादीय नव्यवस्ता की निरुपाता तथा ग्यापिक चरिताबाद होंगी बाग्यी, बैंके वैंके राष्ट्रीक पत्रने मतरपाद्रीय विश्वयों की विश्व ग्यायाधिकरणों की न वीतने भी किया में कनी होंगी वाग्यी।

सं ६० — हडक, एम॰ ब्रोः । हॅटरीयनत द्वास्त्रास्त्रः । हासदोन, वे० एप॰: इंटरीयनत शार्ताप्रदेश ना साप प्रेस्स ह सोकाराो, शासी, कन्नु० हैं : इंटरीयनत द्वास्त्रास्त्रास्त्रः । १६०४, श्रम्भावत्य, यो०: इंटरीयनत सा पहिला चह, सादरहेत एवः १६ वेससमें हैं सो इंटरीयनत सा पहि विरासांट कोर्ट श्रोद देरोयनान वरित्यः । वि एन सः 1

विरवयुद्ध, प्रवय (१८१४-१६१६ ) बीचीविक कांति के कारण सभी बड़े देश ऐसे उपनिदेश पाहते से जहाँ से के करना माल पा सकें तथा मधीनों से बनाई हुई वस्तुएँ बेच सकें। इस उद्देश्य की प्राप्ति के लिये सैनिक शक्ति बढाई गई और एम फुटनीतिक संबियी की गई । इससे राष्ट्री में भविश्वास भीर वैमनस्य बढा भीर यद मनिवार्ष हो गया। शाहित्या के शिक्षासन के उत्तराधिकारी धार्चटग्रह फरिनेंड धीर जनकी पत्नी का क्य इस बुद का वारकातिक कारख था । यह घटना २० प्रन, १६१४, को चेरानियों में हुई थी। एक मास परवात मॉस्टिया ने शृतिया के विषक्ष युद्ध योथित किया। कस, फांस बीर बिटेन ने सर्विया की सहायता की धीर जर्मनी ने प्रास्ट्रिया की। प्रशस्त मे जापान, विटेन मादि की भीर से, मीर कुछ समय बाद टर्गी, वर्मनी की बोर से. मुद्ध में शामिल हुए। यह महायुद्ध सूरोप, एतिया व सफीका तीन यहाद्वीपों कीर जन, यन तथा बाकाश में सहायया। बार्रम में जर्मनी भी जीत हुई। १६१७ में जर्मनी मे धने र व्यापारी बहावों को दुवीया। इससे धमरी वा बिटेन वी घोट से युद्ध में बूद पड़ा बिलु रूसी कांति के बारता क्या महायुद्ध से धानत हो गया। १६१८ ६० में बिटेन, फॉस घोर धमरीना ने अर्थनी धादि राष्ट्रों को पराजित किया । जर्मनी और बास्ट्रिया की प्रार्थना पर ११ नवंबर, १६१० को युद्ध स्थानित कर दिया गया। २८ जुन. १६१६, को वसहिं की सबि से बुद्ध की समाति हुई। [ मॉ॰ प्र॰ ] इत महायुद्ध के बांतर्गत बनेक सहाइया हुई। इनवें से टेनेनक्स

भी थी। इति के सर्विरिक्त रित, माति धीर नंदी इनकी चार सार्वासी, सन् बाहुव, सम, काम, हर्य, नस, विक्वक्व, वृत्रामुर सात पुत्रों धीर सम, प्राप्ता जिमोतमा तथा बहिमाती चार सम्माने सा उत्तेव मिलता है।

चिरनान्यायाधिकरखं { International Tribunal ) एक नवर्षे ( Ad hoc) सत्या है, जो राष्ट्रों के सीच उत्तव्य विवाद को, बाममीट की मत्री के स्वादार, सुन्तवाने के लिये स्थापित की जाती है। राजनीतिक समेलनी को घोड़कर, कहा जा बकता है कि मासुनिक विवाद नार्मादकरखं की उत्तरीत मतरपाष्ट्रीय मध्यस्यता के क्षेत्र के ही हाँ हैं।

आधीन काल में राष्ट्र बहुया धवने विवाद बावियुर्वक गुकामाने के लिये किही स्पारण का निर्वोचन कर केहे थे। उस तमय यह सम्बद्धस एक नामाधिकत्य का कर बारण कर लेखा या उचारि शीनहर्वों, धनहर्वों मोर महारह्वों बताब्दी में संवरराष्ट्रीय विविध के काकी जनति हुई, तमानि इस बीच मध्यस्थता के बहुत कम स्टाठ निमति हैं।

१ नवबर, १०६४ को संयुक्त राष्ट्र-धमरीका चौर चेट ब्रिटेक के बीच हुई से सीप (Jay Treaty) को वर्तमान मध्यस्था की मीन माना जाता है। मध्यस्था के कुछ उदाहरण चेते १ चण्ड मी समावामा मध्यस्था (Alabama Arbitration), १ च्यह की वेहिंग सामर मध्यस्था (Behring sea Arbitration), भीर १ च्येट की ब्रिटिंग मानाम मध्यस्था (Eritah Gunan Arbitration) ऐसे हैं निमने मध्यस्था का मर्ग योग्य-म्यायादिकरणीं डारा निक्यादिस क्या गाना मुनने क्या बात की संपादना उत्तम हो गई कि राष्ट्रायमें रामनेतिक तथा प्रावेशिक विवाद मी रिविक रीति के निगटा सकी।

पृश्च समृद्धार, १५६६ को हुँग भाषिश्रीमान में स्वनरराष्ट्रीय दिवादों को सांवित्रीक शुक्रमाने के विषय पर एक स्वार शास किया जिलके द्वार एक स्थारीयावस्थामात्राव (Permanent Court of Arbittation) को स्थारना की गई। पर यह स्थारी सारावार केला यूक पीति (method) और एक प्रक्रिया (procedure) हो या, भारतम में यह एक स्थारी सारावा सन मही था, बन्निक बहुना चाहिए कि बहु स्थारावाय हो मही था, बन्निक बहुना चाहिए कि बहु स्थारावाय हो

स्तं सद्भुद्ध के वाच्या, जर १६१६ वो वेदिन श्रांतिकांच में बहु दर हुए। कि शहरराष्ट्रीय विकारों के श्रुवमार्थ के तिय हर स्थानी स्थानाव स्थापित किया जात । इस बराव्य जर १६१० में मीत सांव तीलाय के बार्टर के खेरावें एक स्थानी खंदरराष्ट्रीय-स्थापित विचा नाम । वर्षेद्ध वह स्थानावय की स्थापनाचे राष्ट्री के स्थापित किया नाम। वर्षेद्ध वह स्थानावय की स्थापनाचे राष्ट्री के स्थापित को तीला करार में कर मही दिला व्याद्धवार्थ १६२२ के १६१० वह कर्मनी धीर पीतक के बीच को सामित स्थापनिकरण "अन्द्र Birsian Mused Commission) के सहस्य प्रसाद स्थापन खाइनेवियन मध्यस्य गायाधिकरण् ( Upper Slicial Tribunal ) । इस नयाधाला की प्रकात के कारण नयाधालिकरण्यों की स्थानन के प्रस्तात की किए पर खेतरराष्ट्रीय योगनों में एनलिए ( Cemmercial ) निगटाने के मिसे एक स्थायी ग्याधाधिकरण्य की मीत की इस्टर खन्नराष्ट्रीय वार्तिशीविक न्याधालय (International ) तथा स्वत्यस्थित की मीत की स्थाप अध्यक्षित की लगा ।

दूसरे सायुक्त को समास्ति पर, मुनाहरेड नेवा स्वयंग, स्वाधी स्वरायुद्धि स्वायालय (Permanent International Justice) में समास कर हंटरहेवनन अस्टिव (International Court of Justice) में स्थार स्वर्ण विश्व ट्रिक्ट से यह एक बुन्तर -यानावर है रखा से यह पढ़ेने न्यानावय कर हो प्रवर्ण दक्ष है, खेंचा मार्टर के स्वर्ण स्वर्ण कर हो, प्रवर्ण स्वर्ण है, प्रवर्ण स्वर्ण स्वर्यान्य स्वर्ण स्वर्ण स्वर्यान स्वर्ण स्वर्ण स्वर्ण स्वर्यान स्वर्ण स्वर्ण स्वर

विसी भी विश्वश्यायाधिकरता का प्रथम वार्य उन वि न्यायिक निर्वारश करना है, जो राष्ट्रों के बीच उसल ही बिग्ते विवादयस्य राष्ट्र एसे निर्मय के लिये समर्पित करते स्यायाधिकस्था के संभालन में कुछ सामान्य समस्याएँ उर है। पहली समस्या होती है उसका निर्माण । सबसे साधार के विश्वन्यावाधिकरण में एक हो सदस्य होता है, विसं सुप्रसिद्ध मनुष्य का निर्मातन विया जाता है, जैसे प्राचीन बहुषा पीप की सब्धहम चुना जाता या। कभी कभी किसी राजा की भी यह स्थान प्रदान किया जाता था, उदाहरछ १९३१ में इटली के सझाट् ने फास झीर मेक्सिको के बीच रि डीप ( Clipperton Island ) के विवाद की विपटाया बा प्रकार का विश्वन्यायाधिक ग्रु पृक्ष मिश्रित कमीतन के रूप मे है, जिसमे प्रत्येक पक्ष के सदस्य होते हैं। इसका जवाहरण शीमा न्यायाधिकरण ( Alaskan Boundary Tribuns को संयुक्त राष्ट्र असरीका धीर ग्रेट विटेन के बीच सन ११ स्थापित श्या गया था । एक शीखरे प्रकार का विश्वन्यायापि जो सबसे धायक प्रचलित है, एक मिश्रित वसीशन के रूप व है जिनमें दोनों पक बराबर सन्या में सदस्य भेजते हैं, मीर में मिलकर धूक अन्य सदस्य की भुनते हैं जो विसी मी पश का होता । पर जब बहुत से राष्ट्र मिलकर एक स्मापी स्वायानि स्याचित करते हैं, तो उसका रूप बुख बलग होता है। र्वतरगष्ट्रीय न्यायासय ना विधान शिसते समय स्यायतराई समिति ने एकमत हो यह निक्रय किया कि इस न्यायाधिकर स्वतंत्र न्यायाचीत्र, जो सक्या 🛮 १५ होंने, जिना राष्ट्रीयता की वि में रखने हुए निर्धावित किए आयेंगे। यही बाल इंटरनेसनन याँव वस्टिस के दूसरे और तीतरे अनुन्धेरों में भी दी गरे हैं।

दुसरा महरुपूर्ण तथा कठित प्रश्त है विश्वसायाधिक के खहस्थों के चुनाव का। छसार से कुछ हो मनूज है योग्य होते हैं कि जनकी योग्यता में खनको विश्वस्य हो। सस्य था गई। राष्ट्रसंघ ने उनके घरणाचारों को रोकना बाहा परतु द्धसकल रहा। रूस द्योर अर्थनी ने थोलैंड पर अधिकार कर लिया। ब्रिटेन और फास पीलैंड की फोर से युद्ध में कूद पड़े। प्रारम मे जमेंनी भीर इटली ने कांस की पराजिल किया भीर उसे इन दोनों देशों से सचि करनी पढ़ी। समरीका की सहायता से बिटेन शब्ता रहा। जापान अर्थनी की घोर से धमरीका के विश्व युद्ध में कुट पड़ा। इटली ने ब्रिटेन के विरुद्ध भ्रष्टीका में भी युद्ध प्रारम कर दिया। १६४१ में जर्मनी भीर रूस ने प्राय समस्त यूरोप पर द्यविकार कर लिया। जब बातकन प्रदेशों पर अर्थनी ने अधिकार स्यातो इस उसके विद्य हो गया। अर्मनी ने उसपर बाकमण किया तो थिडेन और धमरीका ने उसकी सहायता की। १६४२-४४ तक अर्थनी चादि देश चाकामक नीति छोडकर भपनी सुरक्षा में लगे रहे। द्वत में रूस, ब्रिटेन और धमरीका विजयी हुए। ब्रिटेन भीर कास ने जर्मनी घोर इटली को बरी सरह हराया । ७ मई, १६४% को क्षमंतीने बात्नसमरीए कर थिया। समरीकाने पहली बार पर-मार्ग्यं वन का प्रयोग ही रोशीमा (६ समस्त, १६४६) तथा भागा-साकी दर करके जापान की पराजित किया। मनिष्य में शांति रखने के लिये पर राष्ट्रों ने सबक्त राष्ट्रश्चेय की स्थापना की ।

[মাঁ৹ গ০]

विरयिविद्यालिय वह संस्या है किसने सभी प्रकार की विद्यासी की स्वरूप कोटि की सिंदा की जादी हो, परीज्ञा की जाती हो तथा सोनों की निया स्वर्षी स्वर्याचरी साहित प्रवान की जाती हों। दनके संतर्गन विश्वविद्यालय के निदान, अवन, प्रवान, तथा विद्याविद्यों का संगठन प्राहि भी संगितित हैं।

प्राचीन काल में यूरीप 🖩 देशों में मान्य अर्थ में कीई विश्व-विद्यालय न पे, पदापि भनेक महत्वपूर्ण विद्यालय थे, जैसे एथेंस के बार्शनिक विद्यालय, समया श्रीम के साहित्य और रीतिशास्त्र विद्यालय को उच्च शिक्षा ग्रेंस्थाएँ थीं। मध्य यस मे जिल्ला र घामिक सस्यामी ना नियंत्रल रहा । वानिक सस्यामी द्वारा खानयों की क्यनस्था की जाती थी जिनमें पार्थरियों की वार्षिक. हिश्यिक एव वैशानिक विषयों की शिक्षा दी जानी थी। इस युग 'पेरिम का मानिक विद्यालय भर्मशिक्षा का एक केंद्र बन गया, तथा ए ११६= तथा १२१५ ई॰ के बीच पेरिस विश्वविद्यालय के रूप से रिवर्तित हो गया, भीर उसमे धर्मविज्ञान, कला तथा चिकित्मा के भाग बनाए गए। बाद में विशेषक बाध्यापकों और विकासियों िमिनसर विश्वविद्यालय घलाए। १९वीं शादाबदी के बच्च के रगभग बीलीना में कानन के विद्यार्थियों के प्रयान रे एक नानून विश्वस्थित स्थापित किया गया । सन् १२४० ई० हे सर्गमण विश्वभिद्यासय गन्द्र का प्रयोग नए क्यू में होने संया भीर वे पाडिस्वपूर्ण निर्धापियों के बजाय शासको द्वारा धानने राज्यों की राजनीतिक एव सामाजिक सावश्यवतार्थी की पुति के लिये स्पापित किए जाने लगे । मध्ययगीन विश्वविद्यालय १३वी शामाब्दी के मध्य के सर्वोत्हरूट समय में बीद्धित श्वतंत्रता की ब्राहितीय बनस्या को प्रस्ट करते हैं। बन के कारण इनकी प्रयति आधित नहीं हुई भीर ये भारते स्वतंत्र सधितारों को तब्द करनेवाले प्रवलों का विरोध करने में सक्षम रहे। से धपने श्रम की खंडाति की निर्मारित करने

मे प्रभावणाली बने। मध्यपुरीन दर्सन का अन्य फूछ महान् धार्मिक धारोवनों के सपान महान्यितालयों में हुमा जितने मध्य अपने पूरोप को हिला दिया भीर उसकी एक्टा को दिमाजित कर दिया। इसी १३वीं बताबरी में मूरोप के प्रमाव से इन्नेज में मी धार्मिक्फोर्ड मीर केंक्रिस विश्वविधासन स्थानित हो चुक्ते से।

बुरीय में बर्ब-सुवार-बादीलन के साथ विश्वविद्यालय के दृष्टि-कील धीर बिस्तार में एक निश्चित परिवर्तन हमा। उनकी परंपरा-यत स्वश्यवस्था भीर स्वतंत्रता लूम ही गई, प्राचार्य राज्य के सेवक हो गए, कठोर नियंत्रण तथा जाँच की स्ववस्था की गई। विश्व-विद्यालय को राज्य तथा शर्सबंधित चर्च के लिये कार्यकर्ताओं की दीक्षित करनेवासी सत्या माना जाने लगा। ये विश्वविद्यालय थानिक सस्याची से संबंधित होते हुए भी १६वी शताब्दी के क्यानिक समर्थों से दूर रहे । इस सतान्दी में विश्वविद्यालय वैज्ञानिक खोडों के केंद्र बन गए। बाद में १७वीं शताब्दी में शिक्षण ही इनका मन्य कार्यं हो नवा । १५वीं शताब्दी में विश्वविद्यालय समाज की बावश्यकताबों के धनकृत होते गए भीर उन विभिन्न विषयों की शिक्षा देने का प्रयक्त करने लगे जो न्यावसाधिक प्रशिक्षण के लिये बावरवर ये। फास की कार्ति में बाद विश्वविद्यालयी द्वारा राष्ट्रीय क्षिया की प्रायोजना होने लगी। १६वी शताकी में यह प्रतुपद किया गया कि निश्वनिद्यालन उच्च शिक्षा देवा शोधराये पर द्धाने को केंद्रित करें भीर माध्यिक शिक्षा को अपने कार्यवरा 🎚 हटा दें। वैज्ञानिक विषयों के मध्ययन पर प्रधिक वल दिया गया। इस काल के विश्वविद्यालय केवल विज्ञान ही नहीं बहिक राजनीति के केंद्र भी बने, भीर विभिन्न देशों के राष्ट्रीय उत्पात मे राष्ट्रीयता के स्थायी भावों की उलान्त करके चन्हीने महरब-पूर्ण नार्य किया। १६वीं शताब्दी के घंत तक विश्वविद्यालय का संबंध जनता के साथ काफी परिष्ठ ही गया। २०वीं शताबदी मे विश्वविद्यालयों के द्धिकोल में विस्तृत परिवर्तन हुए। बीडिक विकास की परंपरावत सीमाओं की उपेक्षा करके उनमे सभी प्रकार के प्राविधिक विषय प्रारंत किए एए । उपयोगिनाबाट के प्रमाद में भाकर कभी कभी तो उनमें पूर्णतया उपयोगी पाउपक्रम की ही प्रधानता हो गई। धायुनिक विश्वविद्यालय धारती उत्तरित छपा सामाजिक सबच के विचार से बीन मे से दिनी एक प्रकार के होते हैं: या तो वे घार्षिक संस्था से अवधित हैं, या राज्य की सस्याएँ हैं, या फिर व्यक्तियत समुद्ध द्वारा संशातित है। इस प्रशार धीरे बीरे विश्वविद्यालय प्रमानतया मानिक क्षेत्र से हटकर जनग्रामारण से संबंधित होते यए ।

भारत में बेदिन बान के मुद्दानों को विकादियानय का प्राचीन कर बहुत या बहता है क्योंकि क्लों में उनके दिया को ध्यवस्था की शहार है, उपिनेश्व दूर्ण क्या क्या है, यह "प्रिन्देशे को बिकादियानय के का में कार्य करों के दूर पाने हैं। में विकाद प्राचित्र कुण स्पापकों तथा विकादियों के प्रमेवन के कह में होंगे की स्रोद जाधियों ममन करने के ध्यविकादिया थी। बोड कार्य में प्राचीन के मुग्नियंत करों भी क्याचना हुई विनने तथाहिया और नार्यदा कर्मांत अपित दो नवसे कुण बिवाद मात्रा था। पाद्यक में बेद, वेदों कार्या विविक्त कमार, येथे विकित्या, करन, स्वादित्य, स्वयक ( २६ से १६ प्रवान, १८१४), मार्ग (४ से ६० प्रिमंबर, १८१४), सरी ब्रार ( १८११ छिता) तथा जूला गांकी (६ से १० प्रवान, १८१४), नदू ( २६ फान्यते, १८१६ से २० प्रवास, १८१०), स्रावित् (० से ११ प्रवास, १८१०), पूर्व दिखोरियो देनो (२३ से २६ प्रमुदर, १८१०) इरवादि को समाहती को प्रशेशन इन प्रवास गहरा दिवा प्रवाहि। यहाँ केवल यो वा ही श्रीवस

वर्गेनी द्वारत किए गए १९१६ के शास्त्रमश्रों का प्रयान सक्त वर या । गहादीर स्थित मित्र राष्ट्री की शेताओं का विभावत करने के लिये कांग्र पर बागमल करने की योजनाननार वर्धनी की मीर से २१ फरवरी १६१६ ई० को वह यदमाना का बीवलेश ह्मा। नौ अमेन बियोजन ने एक साथ मॉडेस (Moselle) नदी के शाहिने कियारे पर धाकमला क्या तथा प्रथम एवं द्वितीय यद मीनों पर मधितार किया। क्रेंच सेना का क्रोज जनश्य पेने (Petain) वी शब्दशता में इस प्तीनी का सामना करने के लिये बड़ा। जर्मन रोगा २६ फरवरी की बड़ें की सीमा से केवल यांच मील दूर रह गई। कुछ दिनों तह भोर सबाय हुबा। १५ मार्च तक जर्मन प्राप्तमण शिथिल पहने समा नवा बांत को धपनी व्यूत-रचना हथा रनद प्रादि की मुचाद व्यवस्था का प्रवसर मिल गया। म्युज के परिवर्धी विनारे पर भी भीपए। युद्ध दिहा जो सवस्य धर्मत सक चलना रहा। गई के अंत में बर्मनी में नदी के दीनों धोर धाक-मशु दिया तथा भीपल युद्ध के उपरांत ७ पून को शावत ( Vaux ) का किला सेने में सफलता प्राप्त की। वर्शनी श्रव श्रापनी सफलता के शिलर पर था। फॉच सैनिक नार्टहोमे (Meri Homme) के विशिशी द्वान स्पतीय भीची पर डटे हुए ये। संवर्ष चलता रहा। किटिश सेनाने सॉफ (Somme) पर बाकसरा कर बढेकी छ:बारा दिलाया । जर्मनी का चांत्रम चाक्रमण ३ सितंबर की हथा था । जनशत मैनशिन ( Mangin ) के नेजरव से फास ने शरपा-कमल किया तथा प्रथिकाश कोए हुए स्थल विजित कर लिए। २० मगरन, १६१७ के बहुँ के मंतिम पूज के जपरांत जर्मनी के हाम में के इस ब्यूमांट ( Beaumont ) रहे गया । युद्धों ने फेंच सेना की किथिल कर दिया था, जब कि बाइत कर्मनी की संक्या समझग तीन साल थी भीर उनका जीश फीका पड नथा था। [ निक शंक निक ]

कारित (Amens) के बुस्तीन में मुश्यदा योगांचरी प्राचीत् गाहरों में नहाइनी हुई। २१ मार्च के समम्म २० ग्राईत तक, जर्मन प्राप्ते मोर्च से बड़कर धींचेंगों तेवा को लगभग २१ मील इस्तिकर प्राप्ति के निकट से मागा ए उनका उद्देश्य वहीं के निकलो-पाती उन्न देनाई नाइन पर प्राप्तान रूपना था, जो कैंगे बंदरगाह से विरुद्ध जाती है कोर नियम मंत्रीत ना मीर सामान फास भी सहस्ता के दिन पहुँचमा नाता था।

लगवन २० सर्वत से १० जुलाई तह जबसे सामिए से निनट को रहे। हुएते सोर मिन देवों ने बरानी सक्ति बहुत बडाकर सुरात्र कर सी, तथा बजाने तैनाएँ जो दक्षते पूर्व समये सपने भी साराजियों के निरंकन में सहती थी, एक मध्यन सेनासित, े से स्थानिक स्ट सी नहीं। चुनाई, १६१व के जनशंत अनश्य कांग के न्हिंग सिन वेशों की मेनाओं से जर्बतों को कई स्वानी में कांग्र रिग

वर्गन प्रवान मेरावि पूरेनशार्ट ने प्रमान ना पान पानवापु विशानहीं संबंधी तथा वार्गनी नेपाने ना संवर्ग यह पानवापु देश मार्ग को प्रशासके, जब शोहरे के पान केया को मानिविधि का नाम को प्रवास का अक्क कोर्ग में मोपायां। में सार्ग्य हुआ। अ योज को प्रवंत नेम केर्यन्त रोज में केम दो सार्ग्य हुआ। १ योज को प्रवंत नेम केर्यन्त प्राची ने कीराओं में पानुसार्ग मा स्वानेश दिया।

तराज्यान् एक घन्नह में अधित नवन तक बनेनों ने क्षेत्र के निकल्प कहाई कारी जिल्ला के के निकीशन देन नात क प्राप्त कर पत्रेश प्रत्या सर्वे औं को स्थानिकों से इन्हर्य का समार्थ समान्य रहा।

२० धर्म ने समझन नीन सही। तह जर्मन किए हों है स्वय धर्मों में पराना करने का ज्ञान करने हो, होर तहन है हुए। लिनु कर गणणार ने भाग उनने का समस् वर्ष के मिना। किय देती के स्पीरण विकित में सानी बीठ करने हैं अर्थन कर निर्दे थे।

दश सार्थ में जेनरान कांग हुए शेष में वित्र देशों है ने कांग के देशानीत निवृत्त हुए। हिटेन की मानेबेट ने सर्वत में होंगे बोबा मी उस महारा १ कर्यों न परी, भीर १,५५० के हिन स्रमीत माण के भीतर ही मोत भीत हिए गए। स्वतिनी में वित्र साग पुन्ते को के, सीर सीर सीर सार्थ सार्थ कांग्रिक कांग्रिक के पूर्व सहै। गए सहसे तथा स्वत्र सार्थिक कांग्रिक कांग्रिक केंग्रिक की सार्थ की सार्थ कांग्रिक कांग्रिक कांग्रिक कांग्रिक की सार्थ सार्थ मानेबानों के कांग्रिक की सार्थ की सार्थ सार्थ मानेबानों के सार्थ सार्थ मानेबानों के कांग्रिक की सार्थ सार्थ मानेबानों के सार्थ सार्थ मानेबानों के सार्थ सार्थ मानेबानों की सार्थ सार्थ मानेबानों की सार्थ सार्थ मानेबानों की सार्थ सार्थ सार्थ मानेबानों की सार्थ सार्य सार्थ सार्य सार्य सार्य सार्थ सार्य सार्य सार्थ सार्य सार्

११ जुनाई को व्यंकों ने बाना पंतिम साक्या मार्ग तरी है। येरिया की बोर काने के स्मान में हिला। संदीधी हैना के रें रिकार की विराह संदीधी हैना के रिकार कर ३०,००० तीनक वरी हिला। किर ब मारावर के आर्मिए हैं हिला क्या कालीधी हैना ने सा अपने के सा अप

वनार्दि नी र्योष में जर्मनी वर कड़ी शर्मे ताथी गई । इसा ही विराम दितीय विवनतुद्ध के का में मन्द द्वमा मोर राष्ट्रहेष में वरिताम दितीय विवनतुद्ध के का में मन्द द्वमा मोर राष्ट्रहेष में स्थापना के प्रमुख कट्रस्य नी पूर्ति न हो सभी ।

दिवीय — (१९३६-१९४४) वेरिस की सिंध के शर्मा विवयी राष्ट्री वे विनित राष्ट्री की भनमाना दंद देश गाहा। वर्षनी सौर इटली भादि देशों ने सामिक स्थित इतनी विरुद्ध कि सता हिटलर सौर मुसीनिनी सैंदे सानावादों साम के हाय व प्रध्यक्ष होते हैं। प्रध्यक्ष प्राय ओकेसर (आषार्य) कहलाते हैं। तके सहायक प्रध्यापकरण रीडर, केशवरर समया सर्वितर्य तक्षादि होते हैं। विश्वतियालय ये एक प्रायक्ते आपात होते तु से एक ही प्रधाय है जैसे कहकी इंजीनियरिंग विश्व

ापन निरामियालयों हारा थी जानेवाली उपाधियाँ भी

प्रकार की हैं। सोप कार्य के लिमित उच्च उपाधियाँ थी।

, दी। एस-तानी, एल-पण्ड की, वी-पण्ड ती, दी।

'गन, सादि हैं। बी। एत, एम। दी, वी। एत ती। ही।

'गन, सादि हैं। बी। एत, एम। एत एत, वी। एत-सी।, बी।

'गन, साद हैं। बी। एत, एम। एत एत, वी। ही।, बी।

'गि, एह, एस, पहुंच पादि के उपाधियों साथ लिखा वर्षास है उपास दी वार्डी हैं। सरोक निरामियालय का प्रति वर्ष एक

समावर्तन समारीह (Convocation) होता है जिसमें परीसाची।

हिमारियों की अपादिया किया जाता है।

यात के विश्वविद्यालयो एवं विश्वविद्यालयीय विका भी सनेक समस्याएँ हैं जिनपर शासन तथा शिक्षावियों का ध्यान केंद्रित है। माध्यमिक स्तर पर शिक्षा के प्रसार के कारण विश्वविद्यालयों मे दिशाधियों भी संस्था बढ़ रही है, और प्रश्न यह है कि क्या विश्व-विद्यालय उन सभी विद्यार्थियों की स्वान हैं जो आने पहना चाहते हैं, भवता केवल उन्हीं को चुनकर लें जो उच्च शिक्षा से लाम उठारे में समर्थ हों ? धन की कभी बाज सभी विश्वविद्यासयों को महस्स हो रही है। भारत में विश्वविद्यालयीय शिक्षा का माध्यम क्या हो ? यह भी एक यहत्वपूर्ण प्रक्रन है। शोध कार्य की प्रश्रय देने की शमस्या भी व्यान बाकपित करती है। कुछ विश्व-विद्यालयों में विद्यार्थियों भी चनुशासनहीनता भी एक समस्या है। घोष्य बध्यापणी की विश्वविद्यालय में मानवित करना तथा उन्हें बनाए रक्षना कम महत्वपूर्ण नहीं। देश की वर्तमान दशा की देखते हए स्याहमारी बाज व कल की बावश्यकताबी की ब्यान में रखते इन्हर्सन प्रकार के पाठयविषय प्रारंभ विष् आर्थ भीर भागे के विश्वविद्यालयों का क्या रूप हो रे ये प्रश्न शब्दोत्यान की दक्षि से बरयंत महत्त्रपूर्ण है।

सं थे - प्रशासनीधिका विद्रित्त हैं है। हिर्मा स्वासनीधिका सिर सोमन तारिक र एक एक वन् र शूनिविद्योग कर सिक्य र रिक्स र प्रिकेश के सिक्स र प्रतिकार के सिक्स र प्रतिकार के सिक्स र प्रतिकार के सिक्स र प्रतिकार के प्रतिकार के प्रतिकार एक एक करने कर र प्रतिकार के प्रतिकार के

#### विश्व के प्रमुख विश्वविद्यालय

चरेरापात प्राप्त मानवान का बंगवण, नवीन प्राप्त ना किस्सा, नवीन प्राप्त ना चानुर्वाण, नेवर्णन एवं प्रव्या प्राप्तिक विस्तात, नवीन प्राप्त नवीन किस्सान नवीन किस्सान, विद्यान, प्राप्त किस्सान, विद्यान, प्राप्त किस्सान, विद्यान, प्राप्त किस्सान, विद्यान, विद्यान, विद्यान की व्याप्त किस्सान की व्याप्त की विद्यान करते की विद्यान करते की विद्यान करते हैं, यो विद्यान की व्याप्त की व्याप्त

क्षानानुर्सधान, एव प्रसार के सिये यह भावश्यक है कि विश्वविद्यालयों में बोदिक स्वातंत्र्य हो। विश्वविद्यालय भतरराष्ट्रीय क्षेत्र में सद्गावना स्वापित करने के भी श्रालिकाली साध्यम हैं।

प्राचीन बारत के विश्वविद्यालयों में तदाशिला, नालदा, विकय-थिला, बल्लभी, नदिया, उदयंतपुरी, कांची मादि विश्वविद्यालयों ने विशेष स्वाति पात की थी। इनमे विदेशों से भी छात्र मध्ययन के लिये बाते थे। मारतीय शिक्षा परपरामे मात्मज्ञान के लिये शिक्षा, मुख धीर शिष्य का पिता तृत्य सर्वम, शिक्षाकाल में बहा पर्यपालन का तपस्यामय जीवन, नि शतक शिक्षा सुपा बीदिक स्वातत्रय भादि यावों की प्रधानका थी। सध्यकाल के शिक्षाकेंद्री मे लाहीर, दिल्ली, रामपुर, जीनपुर, बीदर भीर भजनेर भादि विशास शिक्षाकेंद्र थे। अंग्रेजी राज्य की स्थापना के उपरांत सन रेट देश में बसवता, बबई तथा महास विश्वविद्यालयों की स्थापना क्तकासीन लदश विश्वविद्यालय के नमुने गर हुई थी। ये केवल परीक्षा सेनेवाले विश्वविद्यालय थे। केंब्रिज घीर ग्राव्सफोई के समानंदनमें सहजीवन नथा। सन् १६१३ से सन्द्र १६२१ तक छह भावास एव विकाणसमस्वित विश्वविद्यालमी की स्थापना हुई। सन् १८१६ में महासना पं॰ मदनमोहन मालबीय ने काशी हिए विश्वविद्यालय, तथा सन् १६२० में सर प्रैयद प्रहेमद ला ने धनीयद मुसलिय विश्वविद्यालय की स्थापना की। सन् १८१६ में निजास हैदराबाद ने जसमानिया विश्वविद्यालय स्थापित किया । उसमें उडव शिक्षा का माध्यम उत्रू रखा गया था।

स्वाधीनवाशांति के जपरात भारत ने विश्वविद्यालयों भी परवार्थ सहस्य पृद्धि हुँ। भारत ने विश्वविद्यालयों में से मुख्य विस्वविद्यालयों में स्वत्य स्वाधित्ये प्रवार्थ ने मारत ने विश्वविद्यालयों में से मुख्य स्वाधित के प्रवार्थ ने स्वाधित दिन्द पर्य हुँ। उत्याद में स्विध 'जदर प्रदेश की दिन्द से स्वाधिताल, प्रवार्थ की विश्व 'जदर प्रदेश हुँ। विश्वविद्यालय मुक्तेश्वर (प्रदेश), भाग प्रदेश हुँवि शिक्त स्वाधित स्वा

इनके प्रतिरिक्त कुछ मिलल वंक्याओं को उनके विनिद्ध महत्व के शांख विश्वविद्यालय के प्रवश्न प्राणा नवा है, पुत्रवाल विद्याले, वर्षों विद्यारि, वार्षोंचित्रण देशी, पुरुष्ट्रक कांच्ये, हरिद्या, ने क्यापीक्शायांकि के पूर्व राष्ट्रीय मित्रा आंदोलन में महत्वपूर्ण मैल्यान दिवा था। यत उन्हें विकारियालय के प्रवस्त क्यात दिया गया। विज्ञान वर्षोंची, एवं ब्यामीदिक्ता के ग्रियाल, प्रवास की विनिद्धालयों के प्रराण विज्ञान वर्षोंची, प्रशासित इर्षि प्रवास कियाली, प्रयास विज्ञान वंद्यान क्यानीय हर्षि प्रवास कियाली, प्रयास विज्ञान केंद्र करा कांगीर, प्राण्डीय इर्षि प्रवास कियाली, प्रयास विज्ञान केंद्र करा कांगीर व्यवस्थालय केंद्र करा

वैरहवीं बताब्दी में स्वाधित क्रिके के कारणपर्ट एवं केट्टिंग विकाधियालय उन्नीवर्वी एवं बीवर्वी घरी वर्क निमित्र करमियम, गणुना, कृषि, बहीसाता, षनृतिधा मादि, खॅमितित थे। श्रीद्व तथा जैन दर्शन एवं तक्केशस्त्र भी पदाए जाते थे। काठियानाड़ से नक्समी तथा दिताणु में भानी भी बक्षथिता भीर नालदा के समान शिक्षा के बने नेंद्र थे।

मुससमानों के माध्यमण तथा जनके द्वारा राज्यस्माधन से प्राथीन सामनों विश्वविद्यालय नष्ट हो यह । मुससमान सासनों ने विधिन्त स्थानिय उर जब सिवान के लिये 'यारसां' प्रथान प्रमुद्ध निवान स्थापित किए । इस मान में सादी, दिस्सी, राजपुर, ससरक, हताहीसार, थोनपुर, मजबेर, बीबर, माहि स्थानों के मरसे प्राथी माहिया, दिखानों के मरसे प्रथान माहिया, परिवास, बान, सादी भारति हाहिया, दिखान, साती, रोतिसारम, कानून, ज्यामिति, ज्योतिष, मामाराज्यासम, सर्व-दिखान साहि रियय पद्मार लागे हैं। वस्तुन, यह मरसे ही विश्व-रियानों भी अस्थान साहि रियय पद्मार लागे हैं।

ईस्ट डडिया कपनी के शासनकाल में क्लकता मदरशा भीर बतारस संस्कृत कालेज उक्च शिक्षाकेंद्र के क्य में स्थापित हुए। सर १८४५ ६० में बंगाल कावसिल मांव एक्केशन ने पहली बार कलकरों में एक विषश्विद्यालय स्थापित करने के लिये प्रस्ताव पास किया जिसे कार्य चलकर सन् १८१४ ई० के बूट के घोषशा-पत्र ने स्वीकार किया। इसके अनुसार कलकला विश्वविद्यालय की योजना लदन विश्वविद्यालय के आदर्श पर बनाई गई थी और इसमें मूलपति, उपहुसपति, शीनेट, श्रव्ययन-प्रच्यापन, परीक्षा. शादि की व्यवस्था की गई। सन् १८६६ ई॰ तक कलकरता, बंबई धीर मदास में विश्विरधालय स्थापित करने के लिये योशनाएँ तैयार हो गई, भीर २४ जनवरी, १०३७ ई० को तरसबसी बिलों की भारत के गवर्नेरजनश्म की स्वीकृति प्राप्त ही गई । नलकला विश्वविद्यालय ने पहले कार्य धारश किया और बाद में उसी वर्ष बंबई तथा महास विश्वविद्यालय ने । प्रारम से इन विश्वविद्यालयी में बार प्रभाग, कता, कागून, विकित्सा और इत्रीनियरिय के लोक्षे गए । में दिश्यदियात्वन महाविद्यालयों को नवंबित ( affiliate ) करनेत्राते थे। वंबई मीट महान विश्वविद्यासयी का यह श्रविकार प्राप्ते ही प्रांती तक सीमित रहा । मन् १०६७ ई॰ में पत्राब प्रात में er fareligiera ceifes wirt & feit negin fent nur utr सर १८६२ ई. में निरेयत पूरी माथाओं के शब्ययम के लिये चेत्राव विश्वविद्यालय की हरू:मिना दुई । सब १ समार हैं। के शिया धारीय ने महाविधानगीर विद्या तथा विश्व संबंधी परिस्थिति ना पुणंक्रीए पुनरवलीकन क्या धीर धपने मुख्यन दिए । सन् १८८७ से इसाहाबाद में एक विकाबियालय स्थापित किया गया। सुन १६०२ ६० के विश्वविद्यालय भाषीय ने विश्वविद्यालयों को 'शियाण गरेषामाँ' है कप में, तथा शीनेट, निबीडेट बीर फ्र करती' को माग्यता देने की सस्तुति की। सर् १९०४ ६० के विश्वविद्यालय पाधितवस के द्वारा सीनेट के मंदटन में परिवर्णन हुया, उसकी सदस्यवस्या में बृद्धि हुई; तिहीरेट को नानूनी मान्यता मिनी बीर त्रवर्षे सप्तारकों का प्रतिनिधित्य मी रहा; शाचार्य एवं इस्तारशे की निवृत्ति के नियम तथा सने निश्चित हुई । सद १११६ दें की संशिष्ट मीति के बाबार पर बाबा, समीनक बनारम. बटना, नारपूर बार्ट में नए विधान तथा बाबाय विकाशियानको

की स्थापना हुई। यह १६१६ ई में बतरता विपर्ण स्वायकीसर विधा विभागों को मार्रज दिया। द्वारा विभागों को मार्रज दिया। इन दिन की बात की जांब के विकेश हम दिन १६६ ई में स्वाना विपर्ण स्थापने बता विवाद दिन की विधाद मार्थ होता हो पर धीर उत्तर का साम्यानिक विधाद मार्थ होता हो। यह विधाद समाय हा पर बीर उत्तर का साम्यानिक विधाद मार्थ होता हुए। पाइर दिन की विधाद समाय है की दिन होता है की दिन हम होते हुए और विधाद समाय है की दिन हम होते हुए होता है कि साम्यानिक होते मार्थ है स्वार्ण होता है कि साम्यानिक होते मार्थ है स्वर्ण होता है कि साम्यानिक होते मार्थ होता है है। स्वर्ण होता होता हिंदी हमार्थ होता है है। स्वर्ण हमार्थ होता है है। स्वर्ण हमार्थ हमार्थ होता है है। स्वर्ण हमार्थ हमार्थ हमार्थ होता है। स्वर्ण हमार्थ हमार्थ हमार्थ हमार्थ हमार्थ होता है। स्वर्ण हमार्थ होता है। स्वर्ण हमार्थ होता है। स्वर्ण हमार्थ होता है।

स्वतवता आपि के बाद सुर्ध्य है। में बार कर स्वाववात आपि के क्रियान की स्वयाता में एक विश्वविद्यालय आपि के हिंद विश्ववेत भारतीय विश्वविद्यालय आपि के हिंद विश्ववेत भारतीय विश्वविद्यालय के राष्ट्री पर इस क्षेत्र विश्ववेत पर क्षेत्र विश्ववेत कर क्षेत्र विश्ववेत कर क्षेत्र विश्ववेत कर कर कर कोर को आपन के रखते हुए नहीं की सार करने पर कोर विश्ववेत गया। इस मारी की अपने के बीव करने और उच्च विश्वां के अत्यार है। विश्ववेत करने कर के स्वयं के हीं में सार की है। विश्ववेत करने के विश्ववेत उच्च विश्वां के अत्यार है। विश्ववेत करने का क्षेत्र के क्षेत्र क्षेत्र के क्षेत

कृष भारतीय विश्वविद्यालय केंद्रीय सरवार वर्ष है, यथा बनारक, समीचक, विरुक्ताती सार्थ। इन् विश्वविद्यालय शिक्षात करनेवाले तथा जाता है। इन् स्वावताय ने दुने, तथा विद्यापन्यन करते हैं। इन्हें विश्वविद्यालय में हूँ जो केरण परीक्षा में के तथा बहुएशा कर्मविद्यालय में हैं जो केरण परीक्षा में स्वाविद्यालयों में सी सह कीए में कार्य होने तथा है।

विश्वविद्यालयों के प्रधासन के सिये दुनगीन, वार्तां शिविति ( सेनिट ), कोटे ( सम्म ), जिल्ला स्थिति ( Council ), शिवन्द्रार कोट उनके सहस्य कार्त हैं हैं, विश्वविद्यालयों के दुनगति प्राप्त प्रदेश के राज्यात हैं शर्मतिक हैं। केंद्रीय विश्वविद्यालय में नाष्ट्रांति शै ( Visitor ) के क्यू में माना जाता है।

 भीर ज्ञान तथा निष्पशता धीर बसंबता की मावना के बाबार पर इन्हें पुना जाता है। सरकार का प्रतिनिधिस्य दो प्रधिकारी, सामान्यतः विश-मन्दिर धौर शिक्षा-चित्रः, करते 📳 धन्य चार सदस्य प्रसिद्ध शिक्षाविद् घोर उच्च मैक्षिक योध्यताप्राप्त व्यक्ति होते हैं। इनमें से एक को बामीय का मध्यक्ष बनाया जाता है। केंद्र या राज्य सरकार के कविकारी बध्यक्ष नहीं बन सकते। विख्ले दस वर्षों में बायोग की इनसे बड़ा खाम हुया । प्रसिद्ध सासक एवं शिक्षाविद् हा॰ चि॰ दा॰ देशमुस, दिस्ती विश्वविद्यालय के वर्तमान उपहलपति तथा बारत 👫 मतपूरे विसमेत्री, १६६६ के बाद ६ सास तक इसके प्राथश रहे । तत्पत्रवात् सोयाग्यवस हा । दीनवासह भोडारी मध्यक्ष हुए। प्रथम सध्यक्ष ने सायोग की नार्वेनियर्वी के लिये मजबूत नींव तैयार की सीर विकासियालयों तथा केंद्र पूर्व राज्य सरकारों के साम विचार विमर्श की परंपरा स्थापित की। इसके बाद बा॰ दौलतिसह कोठारी ने विश्वविद्यासयों में विकास के नय कार्यक्रम गुरू किए वैसे उच्च अध्ययन केंद्र की स्थापना, विश्वविद्यालयों के शिक्षकों के प्रतिक्षण के लिये, विशेषतया विज्ञान में, बीध्मकालीन कशाओं का बायोजन, बीर विकाविद्यालय की सहायता के लिये प्रस्य बहत सी योजनाएँ। सध्यक्ष स्रोर समित सायीय के पर्णशासिक वैद्यमिक ध्रविकारी होते हैं भीर सम्य सदस्य सबैदानिक ।

धारों को वहायता है जिसे एक धर्मकासन है जिसमें एक धरिय, एक चंदुल संविष्य, श्री शास्त्र धरिकारों तथा करीय सो दो प्रत्य कर्मकारों हैं। नई दिस्त्री में इसके स्वयत के जिसे धरशा मरान है धरि इसला इसाधिक अन्य बहुत ही कम है—पूर्व मरित कर का प्राप्त : इस प्रतिकार। उत्यहरणांत्र, १९६५-६६ में दिस्त्रियास्य प्रमुश्ता सामीप का हुल बनट करीश देश्य कुछ। १९४५ करोड़ रूप ए केंग्रिस और राज्य विकायधार्वों को वर्षित क्रिकास समुवान देन पर तथा केंग्रिस दिस्त्रीयासम्यों को वर्षित क्रिकास समुवान देन पर तथा केंग्रिस दिस्त्रीयासम्यों को सम्याख्य समुवान देने पर तथा केंग्रिस दिस्त्रीयासम्यों को संस्थाद समुवान देने पर कहा हुए। अन्य हुई दिस्त्रीयासम्य औ संस्थाद समुवान देने पर कहा हुई साम हुई दिस्त्रीयासम्य अप्रतिकार १६ भीर विकादिकात्र सनुवान सामीय सांवित्रिया के स्पर्धित विकारितास्य कर्मानी सहेन्साई ८ विकादिकास्य के स्पर्धित

स्वर समाए राज के निसे विकामियांच्या की समुदान की के कि विद्या होता कि विद्या कर निर्माण सामेश वार्थियंच्या के दिवस कि विद्या का प्रमुख्य सामेश की बढ़ भी सम्बाग्ध है कि बढ़ विकास स्वरूप होता होता है कि बढ़ विकास के दिवस कर कि विद्या कर कि विद्या कर कि समित के कि विद्या कर कि समित के कि विद्या कर कि समित के कि करनी होगा और निर्धाय को विद्या कुछ के कि विकास कर कि विद्या कर कि विद्या कर कर कि विद्या कर क

विश्वविद्यालय अनुदान भाषीन मधिनियम से यह भी श्रीवनार है कि विश्वविद्यालय की भोर से दी गई खणाई को स्थाल में रखते हुए विश्वविद्यालय अनुदान भाषीन अनुदान देना रोक दे। सवबाद ११-१०

स्वरूप हो ऐसे अधिकारों का अयोग किया वा सकता है। विद्युले स्थ वर्षों में सब तक इतका प्रयोग नहीं किया गया है परक्षु श्वे विश्वविद्यालयों भी रोक्याम का काम करते हैं।

इसी वस्त् विश्वविद्यासय सनुदान पायोग मधिनियम में भारत एक के प्रणीन राष्ट्रीय स्थितनों से वसीला मीतियों के प्रत्य दूर स्थानेय को केंद्रीय वस्त्राहर के निर्देशन हैं। सार्यदर्शन प्राप्त करता होगा। किर भी, वह बता दिया काय कि सब कह पहें निर्देश दिए जाने का मीता नहीं हुवा है अशींक दिश्यविद्यालय सनुदान साथोग, केंद्रीय वरस्तर भीर राज्य चरलार पूर्ण समीवत कर के कालो करती हैं। विश्वविद्यालय सनुदान साथोग के हिंदों को घरकार का स्थान प्राप्त को है और राष्ट्रीय चरश्यवद्यामों तथा राष्ट्रीय सीता प्राप्त करता हो है और स्थान चर्माण सनुदान साथोग के कारों से प्रकामिता होते हैं है

सांवित्यक वे सार्थीक को यो काल करने की जिममेदारी के हु कार्योक्यक के सिवे सार्थीम की हैठल जनवरी और लो प्रोक्त हर स्विते में एक बार होती है—तामाराव्य नहीं के के प्रवत मुख्यर को । इस अमर हात में दस देनलें होती हैं, रेशांप कियों में आपने कार्योक्षण केरलें में हो करते हैं। मार्थीम की केडों में प्रवाद कार्या होते हैं जिनके समुदार प्रविश्वास्त मार्थुता देता है या निश्मांच्यातन, एवन सरकार और मंद्रीय सरकार को सार्थीन के रपामां जैवित करता है। विश्व समस्तारों के हिसे उनक्ष स्वय्यवन मेंस्र सीर्थीत, नचीन विश्वविद्यास्य हानीति, क्षेत्र स्वय्यवन सीर्थीत, वीध्यक्षात्रिन कथा सीर्थित हरतारि । हानी के कुछ्य सरव्यवन सीर्थीत वीध्यक्षात्रिन कथा सीर्थित हरतारि । हानी के कुछ्य

प्रत्येक पंचवर्षीय विकास बोजना के प्रारंभ में योजना शायोग की सलाई पर सरकार बायोग को बता देती है कि विकास कार्यकार के सिवे विश्वविद्यासय अनुदान आयोग को कुल कितनी निध्या मिलॅगी। चार केंद्रीय विश्वविद्यालय-दिल्ली, वाराणसी, प्रतीगढ शीर विश्वसारती के धनुरक्षण धनुदान के लिये तथा दश्तर के प्रशासनीय खर्च के लिये सरकार भविरिक्त निधि देवी है। प्रत्येक योजना के शूरू में भावीय जी सबसे महत्वपूर्ण कदम उठाता है यह है विभाग विश्वविद्यालयों के सिवे जीव समिति नियुक्त करना । मायोग द्वारा विश्वविद्यालयों को बता दिया जाता है कि विभिन्न विभागी भीत सबद कालेजों के विकास के लिये उनको मायीग करीब करीब कितनी रकम देशा। तद जॉंद समितियाँ विश्वतिद्यालय योजनाओं की परीक्षा करती हैं भीर योजनाविध में होनेवाली विश्लीय भावस्थकतार्थों पर भागीय को शब देती हैं। तरपश्चाप विश्व-विज्ञालय बनुदान बायीय थपने विसीय शाधन देशते हुए हर विश्वविद्यालय को विकास के तिये धनशींस वितरित करता है। कार्यकर्मों की संबुधी विश्वविद्यालय की धावक्यकराधों के धनुसार और निश्चविद्यालय सनुदान भाषीय देशा विशेषश्ची द्वारा नी गर् औं को देसते हुए दी जाती है। कालेज विकास, उच्च सन्ध्रयन केंद्र, बीध्यवासीन वसा जैसे विशेष कार्यक्रम विश्वविधासय मनदान

सीहृत, भैनपेंटर, निवरणुन, न्यूकेन्स, स्तासगो, एडिनवरा, विकासाता, दर्यून, धादि विकासियासयों के स्थान हो जान, दियान के प्राप्तिक सुन सादि किरावियासयों के स्थान हो जान, दियान के प्राप्तिक सुन का अधिनिधियक कर रहे हैं। यूपेर के इसी ब्यार के प्राप्त अधिन कर सादि के स्ताप्त कर अधिन कर के स्ताप्त कर के स्ताप्त कर सादि के प्राप्त कर अधिन कर के स्ताप्त कर सादि कर साद कर

कोलबिया, ब्यूयार्ड, कोर्ग्यो, कैमीपोनिया, प्लोरिका, जिहाबो, हार्बरं, वासिनदन, इडियाना, मिसीगव, येच सादि समरीका के समित्र दिश्यास्य है।

रन में मार्ग है निनवाह येते विश्वान हेंदीय विश्वविधानयों के प्रतिमित्त सीरिय मन के विध्वान मुमारों के निन्ने हेंदून एविदन निनन दिवादिवाद "राट हैट दिस्त्रींद्यान्त" ह्या मीदियन एवं के (शिन्न राटों के पाने पान्य पान्य विश्वविद्यान्त है। मीदिया यह ही पहादमी ने प्रमुख्यान के से मुमारिवाईनकारी कार्याद्वार है।

भी तमें पीतमा बुनिविधि मोंब बाहना, वेहिना, के नवूने पर भीन के नाभी प्रमुण बरेगों में दिश्वनिधानत की धुन स्थारना की गई है दिन में लग्दरारी हर्णन भीर अननीकी विद्यान की प्रधानका है। गया, दूतन, चूरिना, नार्थिन सादि बहाँ के प्रसिद्ध दिख-दिखान है।

रिक्श एवं घेंग्ट्रेनिया के सभी देशों के अनुस नवशे में विधा-हिन्द्रापप है। दिनी विभी नगर में बई विश्वविद्यालय है। हिन्तिनीन के ब्रनीका भी नगर में ही पाँच विचारवायत है। साओं की हेंबार को बीट में एडिया में कीन, नायांत कीर मारत में बड़े शिका-हिन्तुरूप है। दिनीय मन्त्रुव के प्रत्यात वहाँ बन्ताव ने अन्य क्षेत्रों के कररिको - दिया है नहीं दिथा दिवापत के जिला सेप में भी ह a-f & gb'fe at, gfuraft, विकासी, दिलेकाती, नवा हितीहना सर्गद दिल्लीयाचा बान एवं दिवात के रोच में जाशीरी बार्च कर परे हैं । रिचरियानन मेंच की रिम्म में बारीना भी पनरिसीत 2. efpefe urbet & far fent, urra, uran, breign, हुमार्थ प्रार्थ एक निर्ध व विध्यावालय है। रिवर्रास्थानय धानुपान आयोगः संगठन और कार्र नर द्वादर्भ देन के कुलान संदर्भन्य से सामने क्यानिक विवास ध्यामन ern erebit et ba fem. Kates to Ty na. n. f. f. b. salla 7-77 ष्ट्रकेन सर्व " afara grage" a gray 80, 14-18 apper all after any भीर वैशिक स्थान के आधार पर की बाते हैं, ताता हैं। महबीय मुक्ति है। यहुक राज्य की त्रिवारियाजन प्राण्य के १९१९ ईक में स्थापित नी वह जब विशारियाजनों के कि मधुंचम को समुक्त राज्य वरहार बहुत निर्देश की। हाउँ कोथ के विशारियाजन शिक्ता में त्रिवीच स्थारपाली पे प्रधान करने के विशे तथा यहदू हारा दिए या हानेगारे हैं की श्रांकि पर सरगार की मंत्राहा होने के लिए रिस्मीट स्मृतन स्थिति के जान है एक स्थानत श्रीस्ति हारा हरिए

भारत सरकार का विकासियालय सनुवान वानोर वि विश्वविद्यासय अनुदान समिति से थोड़ा सन्म हंग से नार्व ह है, क्योंकि इन्ने वैधानिक समिवार प्राप्त है सौर इन्के वार्ग इन मधिरियम के समीन संपादित होते हैं। इसके सर्विरत वर्ष की परिवर्तना ( Schedule ) VII की प्रविध्य (entry) ध वरितन सर्वेशानिक वर्जन्य ( obligation ) भी इनरी विक स्रोत हैं। बास्तव में, ग्रविधान के सनुधार मास्त में स्तित ना राग्रों # अथीत है लेकिन प्रशिष्ट ६६ है क्पार्ट है दि की निर्माशमों ने भारत में जबन शिक्षा के मरिष्म १९ पूर्व श रिचार शिया था। इत्तरा सर्वे है कि उच्च विशा होत्री स्तार्थे वह मधारय भीर निर्मारण केंद्रीय गरागर का करेंग विश्वविद्यालय चनुदान आयोग अधिनियम की भारा हैर है की विश्वविद्यालय चनुदान सायोग के काम इस प्रकार कारा 'शिक्षरियालय धनुदान मात्रीय का यह नामान्य वर्गत है वि विश्वविद्यालयों कीर काम संबंधित नामार्थे की गर्य वित्रारियात्त्र निता के छत्रपत भीर गमन्त्रत के तिर्दे नवा विधानन के क्लिए, बरीला एवं धनुषवान के नार्थे के [m] धीर समुख्यात # निरं सर् ऐने गृह नाम करें जो है हैं। सर्वे । इत बारा के बारीन बारीन की इस बनार है को व क्रमती हैं जी मारशिय शिश्वशिद्यालयों की तिर्माय अवश्रत का पना मनावा सीन जनके बचनी के सनुपता एवं 1 कर fit fefent ter :

निकार्यकार वाहर निकार्यक्षणक वाहरणक वायोक के भी नश्य होते हैं हैंग निकारणक व्याप करोगीए निकार्यक्षणक वाहरणीयों से क्षा करिकटम बीन होती हैं है देस की निकारियणक निगा के की र शिक्षविद्यालयों की झानश्यकताओं नो राज्य एवं केंद्र सरकारों समक्ष रक्षने में एक झच्छे दूत का नाम करेगा।

रिवर्स-पास्त-पिया आग के पर्वन, कोवण भीर प्रयोग के है थोर दिशों भी दिकाग के सिवे विश्वनिवासन के हन तीन । कामों में से प्रवेश को सब्द करने के बहुत हमी है। पर्द । तात के आग का प्रमेंन होता है, शिवरल के सान का प्रवेश के दिवस के सान का प्रवेश के दिवस के सान का प्रवेश को तर्म का प्रवेश की त्यां की त्यां की सान का प्रवेश की तर्म की त्यां की त्यां की त्यां की तर्म की त्यां क

रेरियोपित गोमहुवी में यह गाय है। अप: विश्वापित नाम के वर्णेक तीर होंगे, यह निर्माष्ट्र है। स्वानुः वैदिक वाहम के विश्वापित तिर हुएसादि में पिता विश्वापित (शिक्यो) और क्यांत्र होता है। इस्माणित नहीं है, विकाद को भीम के विशिव्य क्यांत्र है, जो विभिन्न एक मुद्र के। कृषि पुरायादि में विश्वापित प्रेर्वण विश्वापित हुएत प्यापन के वर्ष दुष्ट (श्वापादि ( America Indua III) के, जीया तिहर सहोद्य के दिखाला है ( America Indua III) मांजान्य विश्वापित, Ch-XXI )। वेशोक पुराव मांकर पाना के स्वर्वापित विश्वापित, स्वीव्यापन स्वर्वापन कृष्ट के वर्षीयत विश्वापित, स्वी-विश्वापित, स्वीव्यापन स्वर्वापन कृष्ट के वर्षीयत विश्वापित, स्वा-व्यापन स्वर्वापन स्वान्त स्वर्वापन स्वर्वापन स्वर्वापन स्वर्वापन स्वर्वापन स्वर्वापन स्वर्वापन स्वर्वापन स्वर्वापन स्वर्वपन स्वर

क्षणकुरुव्युत कुनिराष्ट्रक माथि का जुर विकासिक पुरावाँ के सूचा निरिष्ट हुया है। बिराफ के पुत्री का नास, कारावारि भी सुरेवा के तिने शीक्षणी नदी का निर्माण, नारिनी केने के बार्डास्ण को सेकर सीरफ के साथ दिवाद करना स्तोर करके क्रोक्स के प्रपातिन होन्द साहत्य काम के निने बसन करना इस्तारि क्याएँ बार सार सिराम पुराण में क्षणी नहीं है।

विश्वामित्र के मधुन्याराः बाटक झाटि नई पुत्र है। ये सर्व पुत्र श्विमत विश्वामित्रों के हैं — यह बात शेखा है। इसके मध्यभे ने माने गोर्ग के मध्येता भी निन्में देशरात, नावास, नातन, वारित्रीन, मुख्त, शास्त्रवस्य सादि मान प्रसिद्ध है।

विस्तामित्र के शाय कई भारतों का संबंध है। विशे दिवसमित्र नै महात्र वे शादुर्वशास्त्रका किया, यह पास्त से बाद होता है। साह्यावन साह्याव्य के व्याव्य के विश्व होता है कि विश्व विस्तामित्र में दें वे सामान प्राप्त क्या प्रवृद्ध महात्र होता है। विस्तामित्र कृष्टिताय यह प्रयृद्ध के साह्य से प्राप्त होता है। विस्तामित्र कृष्टिताय से विश्व के यह विस्तामित्र विशिव स्वाति है, वेषा साहता हो संबद्ध प्रति होता हो। [ए संक्र सन्

विरुपेदेव यह नाम प्राप्ति कवा बाढ देखा वा भी है और इस नाम का एक राउछ भी हुया है, वर प्राया विविदेश: धन खर्या जो डा वस

देवताओं के समूद के सिये बाता है जिनके नाम वेद, वंहिता तथा स्थानपुरस्तादि में दिए यए हैं। मागतत में रहें धर्म ऋषि तथा (द्वान्या) विकास के पुत्र बताया है और नरके नाम दश, युद्ध, वयु, काम, चल, काल, रोपक, स्थादन, पुरुष्ता तथा कृपन दिए हैं। दन सभी में राज्य पहल के यह में समावदी का काम दिशा था।

चर्तमान वर्ग्वर से खात ही विश्वेद माने गए हैं गौर सार्थ्य प्रुत्ताव्यक्तार विश्वोधिक के तिरसार करने के कारण हार्थ ग्रीव्यी के गांवे खें जनके तीन विश्वेद के के ती के तीन की सार्थाया के हार्थों मरना पहा के हार्थे के तुम होना तीन रिश्वेद में हार्थ में तीन विश्वेद में हार्थ में तीन विश्वेद में हार्थ में तीन ग्रीव्य है। वेद खड़िता में हर्गवेद में हर्ग्य ग्रीव्य के तहने में माना ग्रीव्य है। वेद खड़िता में हर्गवेद में करने गी हों गीर रहें हर मांग मार्थ है। वेद खड़िता में हर्गवेद से तीन तीन में तिन तीन मार्थ है। ये मार्ग्य के तहन तथा खरवा के कुछ स्वस्था के कुछ स्वस्था के कुछ स्वस्था के कुछ से तीन तीन है। से मार्ग्य है। विश्वेद के सर्विश्वेद के स्वस्था के तीन तीन है। विश्वेद के सर्विश्वेद की स्वाय्य की स्वायेद की स्वायेद की स्वायेद की स्वायेद की स्वायेद की स्वयं मार्थ है।

विरवेरवेरेया, मोखपुंदम ( यर १८६१-१८१२ ) मानव मार-गीव स्वीनियार वाचा प्रवास्त के १ इनती मिला बेन्द्रव के मेहन मोति बत्या वाचेल कोत्य, पूर्ण, के बुद्दे भी १ पुर्व १ वे हिन के परीवार्यायों में सर्वोस्त स्थान काल कर, साव इत्रीतिस्वी के स्वातन्त हुए तथा बेर्स्ट के वास्त्रों निर्माण विसान से बहुत के इंबोनियर के पर पर विद्वाह हुए। इस प्रस्त के अनीत स्वीवहुष स्वीनियर के पर वह दुव्हार वह एस है अनीत स्वीवहुष स्वीवह इंबोनियर के पर वह दुव्हार वह ११०० में सानने स्वेच्छ के स्वातन बहुत हिया ।

दन चौदीय वर्षों में बारने मदेश महावरूएं शर्थ रिए, जिनमे एक नए प्रकार के वर्षायर-बाता प्रदार ( waste wer Boodgate) ना निर्माल क्या एवंग ( Aden ) नो तीनक नहते के सत्तकमत्त्र क्यां स्वतिशास सायोगन तेवा करना, समितन है।

इंगोनियरी स्वियर वाली हे शाव से पाररी हाताह थी खराउ देव में बहुत जॉब थी। बंबह मीर वाली के शारीकारी की सवाह देने के दिवास, वहें नगों के अन्यमान घोर निवास, उहीता में बाह निरंबस द्वार सुवबता के बबॉबन प्रांतीकन प्रांती षायोग सुर ही निश्चियाययों धीर कारोजों के विकार विवाध स्वासाई। याधिक योजना के जिए वजट बनाने का समामन स्वरोका विश्वियायों कारोज कर मा सामू होता है। स्वरोक्त वालोज कारोज कर में सामू होता है। क्षिणे कारोज कारोज की मा के स्वरोक्त के प्रदोन कारोज की मा कि किए हैं की है। क्षिणे कारोज के प्रदोन कारोज की मा कि सा कि सा

इस सरह के काम से विश्वविद्यालय भनुदान भाषीय के सचिवालय के श्रीयशारियों पर बहुत स्थिक भार पहला है। विषयिश्वालयों भी बुख वटिल समस्याओं को मुलमाने के लिये तहर्ष विशेष समितियाँ नियुक्त की जाती हैं। विकायियानयाँ धीर कारिजों के कार्यनमों को देखने जाने का कीर विशिष्ट प्रक्तों पर विचार विमर्श करने का प्रवेध करना होता है। विकारियानधीं से णानेवाली समिनियाँ धीर सधिवारीगरा रिपोर्ट देते हैं सौर इनकी राम पर आधीम नोई निर्माय करता है। निश्वविधालय अनुदान क्षायोग के विशत वस वधों के मस्तित्व में, उच्च शिक्षा स्तर के विकास के सिये किए गए वामी का प्रभाय भौतिक एवं यैक्षिक रूप में प्रवट है । श्वातकी तर भीर धमुनंधान स्वर पर उक्व विक्षा क्षेत्र मे बंदी प्रगति हुई है भीर दम बात पर मतभेद नहीं ही सहला कि धव हमारे विश्वविद्यालय पहले की अपेका ज्ञान के अधिक व्यापक क्षेत्र में नार्य काते हैं। विश्वविद्यालय यनुवान धायीन ने वई समीक्षा समितियाँ पाठ्यणम विवयों की संगति पर शय देने के लिये नियक्त की है। विश्वविद्यालय धन दन परामशी को कार्यान्वत कर रहे हैं भीर विश्वविद्यालयों एवं निश्वविद्यालय धनुदान बायोग की बातबीत के पलस्कब्य पाठ्यतम विषय की उन्तति का वार्यक्य निरहर जारी रहना है। इसका यह परियाम हुआ है कि पाटचनम-विवय देस वर्ष पहुले की अपेदाा गुगा और विश्वार में बन बहुत ही बेहतर हो गए हैं।

एक विश्वविद्यालय से दूसरे विश्वविद्यालय में या एक ही

को दिए गए विशास प्रसुदानों के प्रमुख्य विश हतर पर छात्रनामीरत १८४०-१६६१ हे ४० १८६१-१८६४ में १७००० हो गया। यह देखि श्रविक है। विभान में मन्संबान के सिवे छ। बनाव में ७११ से बहरर २२५५ ही एका। इसी प्रशा सामाजिक दिलान में तिपुनी मृद्धि हुई है। वि विधातव धनुषान भाषीन को जात है कि विश्वी विभिन्न क्षेत्रों में, ब्यामकर स्नावर पूर्व क्षेत्र में वि लिये स्तानकीतार विभागी की सर्वप्रयम हितकी क्योरि इस प्रकार से प्रशिक्षित छात्र महिन्द की शक्ति है। राष्ट्रीय दिकाम के काम में में मार्ग गह विद्यालय समा कालेजों में विश्वक रूप में जीटकर हैं । इमलिये विश्वविद्यालय प्रमुदान प्राथीन की ह विद्यालय की प्रयोगशालाओं घीर पुस्तकानमाँ की वि है। रिख्ते सान वर्षों में बहुत सारे विश्वविद्यानयों पुस्तकालय स्थापित किए गए हैं भीर करीन मवननिर्माण भादि पर तथा इतने ही इपए प्रति सरीद के लिये सर्च किए गए हैं। इसी प्रकार व प्रयोगशालाओं के विशास पर और नई प्रयोगशालाएँ है। धतने अधिक धात्रों की, चाहे स्मातश्पूर्व हैं। शब्ययन के लिये पुस्तवालयों में भीर प्रायोगिक ए के लिये प्रयोगशालाओं में भनीनुकृत बातावरण त्रक कमी नहीं प्राप्त हुआ था। इसी तरह सबंद विक सित किया गया है और विगत वीच वर्षी में की वास, २६३ पुरतकालय तथा प्रयोगशालाएँ, २०४ प्र ६% हाँकी बन गाप, और ६०० पाठ्यपुस्तक पुस्तकार गए है। ७२३ कालेजी की जिन्दीय विभी पाठ्यत के विश्वस के लिये वह समुदान दिए गए हैं और वे के लिये विश्वविद्यालय प्रमुखन धायोग हारा वि शिवारी की प्रमानता हुई है। र-क-र-कारका अवस्था शामीत के विभिन्न की शितकाओं का उरबोप कर मकने की स्थिति में न हो। निहानु मा बनेतन रोगी को नमन नहीं कराना चाहिए, क्योंकि उन्नके मामाध्य की मंतरेस्तृ के तरसामनयन (aspiration) का मय रहता है। स्थारक विशों के उपध्यमों के मंतर्ग्यहण की स्थिति में मी नयन सर्वित है।

धनन कराने के लिये गते से संतुष्ठी या स्वय्य बस्तु का अभीन करना ब्याहिए, या निम्नतिलिक्त अस्तुर्धों में के कोई आंत्र शिवासी बाहिए; ऐनोमॉरजीन हास्होत्यतीराहर, हॉएंब्र बरखों, (powdered mustard) और नमक्त या प्रवश्य सांकृत जल (strong soap suds)।

करारिय दाखायनमां और बिलिक्यि — इन विभागों के क्षेत्र निम्मानित्रत हैं (१) धीतिरिक्त संदेशारू निवर्ष नार्थे रा निरुद्ध नार्थे ना निरुद्ध नार्थे नार्थे नार्थे निरुद्ध नार्थे नार्ये नार्थे नार्ये नार्थे नार्थ

निरेपक सदाए — निम्मितिस्तित स्थितियों में स्वटीय तरसा-पनयन भौर बहित किया नहीं को खाती है: (१) बिच के द्वारा करकी का स्वापक स्वारण, (२) वीच नि.मंस, लिसमास्त (stuporous), मा निक्वेतनताप्त ( Commatose), रोमी, क्योंकि वसे सम्बाध्ययन प्रकृत्वार्ति (poutmonia) का सन्तर रहता है।

विधि — नारू जा हुँ हैं हारा आंगावय में एक विश्वती, यह, वहनेवासी धानायन गंधी को भीने भीने प्रतेज कराना चाहिए। विश्वतिका मुद्द ही, परंदु धानायय ना आंगान (distention) में रिया बादा । हुख रिचार्टी में चोड़े बीड़े बीडर पर धनन उसके के वाथ संस्थितका करना अन्या होता है। विस्तित्वया के विश्वयन के बाधावय की शिक्ताना अनिवार्टी है।

खठरीय बस्तिष्या के तराम — १. पुनगुना वानी या १ शति कत ममशीन पानी, २ वत्त्वा तिनेय स्टार्म वेस्ट (paste), ३. व्हर प्रति इत सीक्यम बाह्यकोरेट, ४. पोटीवियम प्रतिनतेट (१.२०००) वियाम, ४. प्रत्र प्रति कत विशेष वापीनकोट त्या ६. वृत था हो प्रति तत हाइशेष्ठ प्राथमिकारह ।

विरेचन (Calharias) — यह संस्कारी सबसोपण से प्रवाद-करण होने करण है। शांकिक सम्योगण के पूर्ण किए कर निर्माण-करण जरके के तियं करारीय परितार प्रतिवार्ध के हित की यान का तार से नियासजा नहीं है। किया विश्वति के बहिलांक्या वसक मही है, जबके तिये निमानियां ज्याप करणा माहिए : (हे) प्रतिवार सामनी को सामें को स्वाप्ति के उपनाभीशनरण, (व) विनार सामनी का सामें यो यह निया विश्वत्य कारणे स्व महिता होने साम कर के स्वाप्ति का स्वाप्ति का स्व महिता होने साम कर से हैं। स्वीप्ति के स्वाप्तिण के स्व को स्वीप्ति क्षान करने है। स्वीप्ति का कोमान व्यक्तियां को स्वी सामक होते हैं और वे साहश्वर कोमान व्यक्तियां को स्वी साहश्वर करने विश्वति का स्व

लिटर दूध या पानी में, मलतिया दूध, पतले घाटे या मंड के विलयन में (यदि समत्र हो तो उनले हुए में ) मिलाकर देशा चाहिए :

सहायक बीर बामबिक उपाय — तीव विवासता के निकार बोगों को जायकर बाक्टरी देवमाल में रखना बाहिए, जिससे विवासता को तास्त्रीयक और शिवसित जीटस्तामों का पूर्वानुमान विवास वा खें। विच बाकर मारमहत्या करने में विकस सोगों को किसी मनीकिस्ताल की देवसे में रखना बाहिए।

परिसंपारी विकलता (Circulatory failure) — हवनें (१) संविद्या (टाट्याकीका के समय मुद्दर ज्यार है, पारंतायी विचति (टाट्याकीका कि क्षार मुद्दर ज्यार है, पारंतायी विचति (टाट्याकीका कि क्षार मुद्दर के स्थार में प्रकृति कि सामवत्त को बृद्धि के सिये प्रापेदत वर्षों का (patenteral fluids ) प्रयोग, (१) हुरीय प्रकृतका के स्थाय मुख्य ज्यार है, शांक्षीकत, विकिट सियं (digitalla), पारंदीयमुक्तकें कर्मीच्यों के बिवत हुया (१) पुरुष्टियों (pulmonary codema ) के समय मुख्य ज्यार है, ध्यास्थ्य स्थाय के सामव्य सामव्य के सामव सामविद्य के सामविद्य के स्थाय सामविद्य कि स्थाय सामविद्य स्थाना।

रवसन वासमान्यवाएँ — (१) श्रवत प्रवरोष के सनय धुवापक्षों ( oropharyageal ) बायुक्य और मोतरसावप्रवाम (mitabalo) को हो करणा चाहिए। (२) श्रवतक्ष्मी शिवापना (mitabalo) को ठीक करणा चाहिए। (२) श्रवत व्यवत्यन (depression) के ग्रयम रोगी को मुनी हवा में क्षित क्ष्यन करमा चाहिए। पुनस्त्रवीयक (resuscitator), या अन्य स्थ्यन वंशवत्य, वचागीत करना चाहिए। प्रोपकों के साम होना संदित्य है। सामारखाज्या प्रयोग में मानेवाले जहीरक निमन-विधित हैं।

- (क) गरम, नहीं कासी कॉफी, मुझ से मा गुवामार्ग से,
- (स) यरम नदी चाय मुख थे, (ग) एक प्यासे पानी में यो या चार निसिक्षीटर धमीनिया का
- पैरोमेटिक शिरिट, (प) ४०-१२० मिलिनीटर एकेड्रिन सल्केट मूल से या
- वयस्थक् स्व वे
  - (क्ष) कोरामिन ( coramine ) की सूई,
- (व) एँकाटीयन सल्हेट १-४० मिलियान मृत से या मूर्त विश्वा (क) नेपाएँकाटीयन क्षाइद्रोतनोराहर, २'१-१४ मिलियान सुख से
- बंदीय विकित्तांक संतेष (१) मंदीय विकास के विकास को क्यां का मार्च प्रतिन विकास की क्यां का का क्यां का क्यां

निर्मेतीकरण ( Dehydration )— बढेडानुवार' बोविड शा स्रोवेडर तरम ।

वीहा-पीड़ाहर बीर स्वापक (Narcotic) बोपनि देश पाटिए।

**₹**₹₹

ही सुक्त के परिएाम थे। बीगों भीर जलाशवों पर सीराष्ट्र वासन को समा विहार में गंगा के पुल निर्माए पर केंद्रीय सरकार को भी भाषने बहमुन्य सलाहें थीं।

सन् १६२२ के सत्याद्ध धांदोलन के समय सर्वदल परिश्द के प्रवास के रूप में धारने राउंट टेबुल कॉन्फरेंस बुताने पर कोर दिया सवा सर्व १६२६ में धार दिसल भारत राज्य जन परिश्द के समा-पति रहे। सन् १६४१ में धारने सर्वेगातीय निर्माता संघ को स्थापना की, जिसदे उद्योगों को साम पहुंचा।

क्रमक्ता, पटना तथा इसाहाबाद के विश्वविद्यावयों ने प्राप्को बीठ एस सीठ, बंबई तथा मेसूर विश्वविद्यावयों ने एत-एसन बीठ तथा नतास हिंदु बुनिवर्सिते में कीट किए को ध्यानपुष्ठ उपा-दियों हो। प्रिटित मारत सरकार ने सन् १९११ में केठ सीठ धाइठ ईठ की तथा स्वतंत्र मारत ने सन् १९११ में केठ सीठ धाइठ प्रशास की

देश भी क्षेत्र में बनेक जुननारमक कार्यों का संपादन भीर सशय कीर्ति प्राप्त कर, पूरे सी वर्ष की सामु भोगकर, सपनी जन्म-सातास्त्री के उस्तत के बाद, १४ समेल, १९६६, की साम दिशंगत [सन्दान वन]

विष् ऐते पहार्थों के नाम हैं, जो खाए जाने पर बनैयाल फिस्ती (mucous membrane), उत्तक मा एखा पर दीधी किया करहे, स्वयन परिवरण तम (circulatory system) में सनबोधित हो-कर, मातक कर ते स्वाह्म्य की समावित करने, या जीवन नाय्य करने, में समर्थ होते हैं।

विवास्तवा (poisoning) के सक्षण निम्नसिक्षित हैं :

( १ ) লতবাদ তথাখন (Gastrointestinal irritation) — सामारणातमा वसन, पेट की पीडा भीर भतिसार (diarrhea) विवास्तवा के प्रमुख सद्या है। यदि हुछ ही घरों के भीनर सनेश व्यक्ति वियालता के बिकार हुए हों, तो किसी खास साधारतु को शोमक (stritent) का काहक सममा का सकता है। (२) प्रसार - यह राधायिक विष या ज्यावस्थी ( metabolie ) सहबडी और वहर के परिलामस्त्रकर उत्तव समिरिवरासता ( toxacmia ) के कारण होता है। बोड़ी नुराक में ही प्रसाय ्रा अपाप जलाग्र वार्तेवानि सामायनिक विधी में बारविद्यूरेट, बीमाइट का विश्वासित मना, ऐत्रोहीन, हाइमीसायनिन ( byocyanine ) मादि हैं। इनमें से प्रथम तीन व्यक्ति प्रथमित हैं और प्रसाप भार व मार्थ महा का मुक्त होता है। (३) समुख्या (coma) ----प्रमहिन्द्रशीय (cerebral) शति सावक होते पर प्रसान संमुख्या प्रमारकार होता है। सामान्यतमा नारमिट्यूरेट मीर ऐल्लोहॉन से विश्वाम उत्पा करते हैं। (V) ऐंडन ( Convulsions ) --एस पारणा ही होती है : (क) संबद्धीय था टाइटेनिक प्टेन, जो व दा अगा प्रशासन, बेहे स्ट्रियमिन ( strychnine ), है चलान ब्राम वान्य होती ( tone) रहती है बीर बंबा मुनुतित रहती होती है ( इन्दें स्पृति (tone) नहती है बीर बंबा मुनुतित रहती हाता ६ । अवस्थिति का विधीयन्त वेंद्रत में बंबाहीनता होती है), (व) अवस्थित का विधीयन्त वेंद्रत में बंबाहीनता होती त्वा क्लोडी " । एटन वर्षात्वय से होती

हैं। प्रविदेश्यामिन घोषांब, कपूर, केरस एस्डेट घोर एँसटीन स्वे ज्याहरण हैं। (४) परिवाह बेहाकोर (Peripheral newis)। बोसाह पार्थिकः होना, पारा पार्गा हैं विश्वानिक (टीकवर्क) विपात्कता होने पर परिवाह वेशो की दुनंकर होती है, क्वित वी खीनका है घोर कठरांत्र (gastrointestinal) वियोग से होता हैं।

वियों का बर्गीकरण — लक्षणों के अनुसार वियों के क्षीहरत निम्नचिखित हैं:

(१) खंबारक: सांद्र धम्ल भीर सार; (२) उत्तेवह: (६) अकार्वनिक - फॉस्फोरस, क्लोरिन, बोमीन, बापोडीन वारि बबारिवक बीर धार्सेनिक, ऐंटिमनी, पारा, तौबा, सीवा, बला, चाँदी मादि वास्तिक; (ख) कार्वनिक - रेंड्री का देस बीर बीर, मदार, जोटन (croton) तेल, भुतकुमारी (aloes) आदि वनसर्वि भीर हरिमृंग ( cantharides ), सांप तथा प्रम्य नीटों हे दर, (ग) यात्रक-हीरे की चूल, जूणित काच, बात बादि; (1) कारातिक ( neurotic ) : (क) मस्तिक को सर्वि पहुंबानेगाँ। बकीम बीर उसके ऐस्केलॉवड, ऐस्कीहॉल, ईवर, क्तोरीकॉर्न, पर् बेलाडोना, हायोसामामस (hyoscyamus); (स) मेररापु हो प्रमावित करनेवाले — शुक्ता (nux vomics), बेलरीमियन हुन । (ग) ह्रवय को प्रमावित करनेवाले — बच्छनाम ( aconste ), डिजिटेलिस ( digitalis ), क्नेर, सबाबू, हाइड्रोशयनिक सन्त, (च) श्वासावरोचक (Asphyxiants) - कार्बन डाइमॉनसाइड, वार्वर भोनोबॉक्साइड, कीयला यैस, (ङ) परिलाह — विवनवर (conum) कोरारी (curare)।

सीस्य विधासना के उपचार के सिवांत — विधासना ॥ धारानी उपचार (emergency treatment ) के सिदे, दिवाँ जीवीर्ग (toxin) का निया गया हो, दिन्ननिश्चित क्रियांविष धरना चारिए:

- (१) बवाशीझ उनटी, बस्तिकिया ( lavage ), शिं (catharsis) या मुत्रता (deuresis) द्वारा विव मी निकाहनी।
- (२) विशिष्ट या सामान्य प्रतिकारक (antidote) है। विश्व की निष्टिय करना और जब वस्तिकिया का उपकार।
- (३) सतीय (shock), रात (collapse) भीर मार्ग रिवि समिक्तियों (manifestations) के होते ही उनसे संबर्ध करता।
- (४) श्नेव्यम भ्रिटिलयों को समकों (demulcents) हे प्रती

विष का विश्वासन — बीव प्रस्तु, तार या धान देशार प्रधार्थ द्वारा विश्वालया होने वर धानामन निरमामी (Moment tubes), या व्यवनारियों, या उपयोग नहीं परता चाहिए। एमं बरुदिय नेपन (gastine perioration) हो बरुदा है। बरूर दे दिख्य अंतर्वेश्य को बासो करने दा चरते छरता जात वहने हैं। वसन का अधीय तसी करना चाहिए वस रोगी निरायन के सहयोग देने वी दिखान से हो, उनके सरीर से धार्टीण निर्माय हो बीर आनामच नीवराओं दा समान हो, वा रोगी हासार रुरो, नदा पास, कारोी, धाबीम्या, प्रवास, विकट्ट, मपुरा, हिन्दार मादि तीयं तथा विश्वन स्वतनरो पर होनेताले हार, पर्ने मौर विसाही की कारातें भी दम रोग के प्रतार से होनी हैं।

स में दिर्पाण हा बारतन अनवशे दे दिताल में नवसे 1 है, पर मई एन तर बदा। है, वर्षों के बायमन पर जाना है और अब्दूबर में दूसनी बार फिर बड़ने लगना है। उत्तर प्रदेश, उडीना, सस्य प्रदेश, यबई तया प्रशास से यह स्मारी के पर से अप्रील से सब्देशक तक होना बहुना है। । बगान के निकट है, वहाँ कम समय में भीर को दूर हैं वर नगम में यह रोग पहुँच पत्ता है। उत्तर प्रदेश भीर स्टब्ती प्रदेशों में प्रयाग तथा हत्त्वार के कूभ तथा धर्यक्रम मे रोग प्रधिक फैलता रहा है। पत्राव से शेव का प्रवेश से ही राहै भीर क्रइसेंच के सूर्य बहुए के पर्व के समय यह भेग फैपतारहा है। दक्षि छपूरी धृशिया में विद्वविदायम । बर्री रोग ब्यायक तो बरून है, परतु अबिक वानव नहीं। गतास्य भी जन्मति बीर रीग प्रतिसेधी जनायों के बारख में भी इस रोग भी भयकरता बट्टन वस हो गई है, नियु मारी के (endemic) रूप में रोग की जहें अभी है है। यह स्पानिक मारी समय समय पर भागी उत्सात खडा ती है। यह निश्चित कर से वहना वटिन है कि शेव की नातमा द्वापनन से यह कमी स्थायो है, या नहीं।

m रोग से कोई प्रमु पन्नी पीडिन नहीं होना । यह केवस मनुष्यों रोग है भीर एक मन्त्य से ही दूसरें को होता है। शेगकारक । सोताल, या विश्वियो कोसरी ( Vibrio choleare ), एक एक प्रथम औवाल है, जो रोगी के मल तथा यमन में पाया है। यह रोगी भी धावप्रशानी में ही बना रहता है भीर , ससीरा ग्रमियों, भ्रमता भन्य भवयवों ने साधारखनः नहीं कर पाना। बात्र प्रशाक्षी में ही घाउक जीवदिय tin ) बरान्त करता है। को स्थिर द्वारा शरीर के धन्य सार्थों हुँगार रोगनिकार उत्पन कम्ना है। बहुत थोड़ा उद्यवन (एक या दो दिवस), तीय वेग से रोगवृद्धि (क्सी केदस परों में ही पातर | तथा बरवधिक विमात्तता, इस शीम की ये तीन उताएँ हैं। इसका कारण यह है कि लीलाणु की घल्प समय में ही । प्रिंश वज्रवृद्धि हो बाबी है नि रोगी का यस इस सोलासु रंग्येन (culture ) पोल सा प्रतीत होना है भीर मन्य प्रकार शीदारण का प्राय ग्रामाव सा होता है। यह धीवारण श्वल होता है मल की एक सूरम बूँद में ग्रहरूव लोलालु खरीवर में मलली माति, एक ही छोर, छोटी बडी पंक्ति मे पत्तते दिखाई पड़ते हैं। ता घर तक होता है। इस नारला इसे कॉमा बैसिलस (Comma ::llus ) भी कट्टे हैं। विद्विता के लो ताला से मिलते जुनते प्रकार के मन्य लोला ए भी होते हैं, जो विग्रविका रोग उत्तक्त ने में ग्रममर्थ पाए गए हैं। विपृत्तिका का वास्त्रविक स्रोतास् ो माना जाता है जो नीलाए वर्गके थी-उपमेद प्रथम (O bgroup 1 ) के अंदर्गत समाविष्ट विका चा सकता है। इसकी 1 15

विभेषता यह होती है कि इसके प्रथम अपनेट का घो-सिरम में समृत्य ( agglutination ) हो अन्ता है। श्याम एव-ममृहस ( Figellar H-agglatination ) परीक्षा से इस उपमेद का पता नहीं बस सहता, हिन्दू बाबिर धो सपूहन (Somatic O-agglu tination) परीक्षा से इन मीनामू के प्रत्य सजानीय सीलाएपॉ से भनग पहचाना जा सक्ता है। इनके हनावा (Inaba), योगावा (Ogawa) भीर हिनोजीना (Hikojiana) नामर नीन प्रशास के मेंद है, जो विष्विरा रोगशारी है। जो लोनाए रिष्चिका के सीनाणु से मियते जुनते प्रशीत होते हैं, रिनु भी-मिरम की समूहन वरीया से भित्र पाए शहे हैं, ारहे प्रमुप्तीय सीसासु कहा जाना है। इन धममूहतीय लीवालुप्री ना विपृत्विका शेग से क्या चवष है, इनदा निखय अभी नती हो सहा है, दितु यह अवश्य देखने में बाया है कि पूछ धनपूर्तीय लानासु विवृधिका के बनुकर हलका रोग उत्तम्त्र कर सहते हैं, दिसहा उद्भाग शत भी परंप है धीर सवयण द्वारा रोगप्रसार भी शीध्र होता है, वित मृत्यू सक्या नगर्य की दै। नभव है कि समृहतीय समया सममूहनीय लोशाए एक दूसरे की परिवर्तित अध्यक्षाएँ हो और असमूहनीय लोलास्त्र समूत्र यूल प्राप्तकर, अधिर दियातापुर्य होतर, रोग उत्पन्त करने में समयं हो जाते हो।

िल्लियरावनक सोलालु धारावीरी है बीर जुगमता से तहर दिया जा मरवार है। सम्ब वीरालुकों के समार ५० में के के मारे वार पर पूर्व है। विन्द में तहर तर जाता है। हुए कुरावा हरके थि सहर नावत है। वह मुणी धाराया में शामारण ताप पर हुए ही पहों में मर जाता है। वह सीर वार कर में हुए वह कहता है। रोधालुकाकी राखाधीरक पराचों हारा सुपतात है रह सकता है। रोधालुकाकी राखाधीरक पराचों हारा सुपतात है रहा सोतालुकों का तहा दिया वा तरवार है। तार तरवार किलो तहा है सिर्फ वह एक सी हुए प्रचीती है। यह सीरालुकाकी परवार्थ है सार के सिर्फ वहुए जाता है मीर इसी, सीरालुकाकी परवार्थ है सार के सिर्फ वहुए जाता है मीर इसी, सीरालुकाकी परवार्थ है सार के सिर्फ वहुए के सार है। सार की सीरालुकाकी परवार्थ के सार के सिर्फ वहुए के सार है। सार की सीरालुकाकी परवार्थ के सार के सिर्फ वहुए के सार की सीराला है। सार की सीरालावार का सीर कर सीरालावार के सार के सीरालावार के सीर कर स्थारी सार की सार मही बात है। सार की सार की सीराल स्थार वह सीरित रहता है। सार की सार मही सीरा सार सीरालावार के सीर कर परवार है। सार की स्थार सार सीरालावार का सीर कर परवार वह सीर सीरालावार के सीर कर परवार वह सीरालावार के सीर कर परवार वह सीर सीरालावार के सीर कर परवार वह सीरालावार के सीर कर परवार वह सीर सीरालावार के सीर कर परवार वह सीरालावार के सीरालावार के सीर कर परवार वह सीरालावार के सीरालावार के सीर कर परवार वह सीरालावार के सीरालावार के

इस रोग का निक्कात्मक निराग सोसाजुरीशा द्वारा सम है। परिधा के निये रोगी के यन का कुछ प्रय नक्णपुर गतिरोधक करूर निकरन के विचारक, प्रयोगताला में मेदा जात है, नहीं पेटोन के साधिय जन के तथा पर्य क्षेत्रिक्त परार्थी का रोताला का नव्यंत्र कर, सिक्टर प्रवार के यो निराम के प्रमुख के प्रविश्व क्षा यूक्त का कर रोग का निराम का गता है। रोग नव्या यूक्त क्षा यूक्त का माने करें हैं कि जोगता है से वि निवास संबंधी मनुमान किया जा सकता है, किंद्र जोगता है परिधा ने विचार मुख्त किंद्र के लिया ने उत्तर स्थान परिधा विचार मुख्त किंद्र के लिया ने उत्तर स्थान व्या मिताला, जमानकोटा एक कुमी के किया ने उत्तर स्थान दिल्लिका वा अब जलाय कर सनते हैं, परंतु मानरह परीधा है चाहे केनी ही विधालता हो, यह विविश्यक वा वर्तका है कि बह विध्व पदार्थ, बागायाय थावन (wash) और नता पूत्र का मुन्ता पुरिश्वत रो। रोगी का नाम, संरक्षित पदार्थ का मान, परीक्षण की तिथि और मृत्र वो ताले में बंद कर रवना चाहिए।

यदि वेरसरगरी चिहित्सा को बंका हो बाय कि रोगों की हुराग करने के किये विच दिया गया है, तो उसे साम्याधिक फावंबाही बहिता की पर में बारा के संबंधा हराके सुक्वा निन्दस्य पुलिस देशन या मिलट्टेंग को देगी माहिता । इस प्रकार की कठिताइसी से बचने के सिते, हर विचासता के रोगी की सुबना पुलिस में दे देनी चाहिता । सरकारी सरावास का विकित्सा मार्थिकरी या सी चाहित से बोची चीहिता सियासता की सुवना पुलिस के से सी चाहित से बोची सी साम स्वाधिकरी या साथ है। सी साथ सुवन की सी साथ है। सी साथ हमाराज्य की सी सी साथ हमाराज्य की सी साथ हमाराज्य की सी साथ हमाराज्य हमाराज्

सामान्य विपों की चिकित्सा - देखें विष प्रतिकारक।

िया । यस भारकारका [गो० गा० च० तथा वि० पांठ]

विपक्तियां का प्रयोग राजा प्रयोग श्राह का एतपूर्वक सद करते के तिये किया करते थे। दिली क्यायों वाविष्ठा को व्यवस से ही दिय की सहय माना देवर पाला जाता था कोर विधेत नह स्वत्त दियेते प्राण्यों के संवर्ष दे उसकी प्रमास्त किया जाता था। इसके प्रतिरक्त उसको संगीत कीर पूर्व को भी मिरता दी जाती थी। प्रवाद प्रकार को तर किया है जी कीर प्रवाद को लिया दी विध्या दिलाई जाती थी। प्रवाद को तर हह विध्यक्त की ही कीर सम के साम जह के तात का अप दिला जाता था। इसका वजा विध्याय होता ही था, परंदु यह मुझ ने भी दिय पत्नी थी। प्रवाद संगी होतर मर जाता था। [मक लाक बाक] [मक लाक बाक]

विप्रप्रिकारिक हिन करदशरक मीर थावन होते हैं। इनके जमाव के निराजरण के दिने कुछ धोनविष्यों और जम्मार मुक्त होते हैं। कर्म हैं विद्यारिकारण कहारे हैं। यिक स्थाने के मोने के मोने करते हैं। कुछ मोग साम्यद्भार के नित्ते विष्य सामे हैं। कुछ मोग हुतरे हा अपनाम बहुतरे के नित्ते विष्य सामे देशेण कर, पनमाव करूर चरत हों जाना माइने हैं। ऐसी मार्ग रेगायों के सबस में बहुतर मुग्नी जाती हैं। कुछ मोग करनान में विष्य सामे केते हैं धोर कराने मार्ग करते हैं। सामे क्षार मार्ग केते हैं। स्थान केते हैं। कराने भी हैं। दरदाराज की में मानोगी, सेने मच्चाइ सोर सदमान, भीर रोगीरशायक बहुती, सेने पूर्वों साहि, के भाव करने में दिखों ना प्रयोग दीता है।

सारत में जो दिया सावारण अनुसारित है, के हैं सचीन, सिता, तुरिता, पर्रे हे बीज, गार्वीतिक सम्म प्रशादित हुए सा समित हिते हैं, येते प्रशाद पेतीटिक सम्म, प्रशाद हुए होगेलीटिक सम्म, प्रशाद नार्युक सम्म, प्रशाद सम्मुद्धिक सम्म त्या सार्थितिक सम्म, प्रशाद कर्मारित हुए कि स्मानित सम्म तुर्वे स्थादित होने हुं तुर्वे तथा, प्रशाद के सहय, मीनवा सादित। सम्मीक शित्रों के निरास्त्रण है कि है कि स्थादित सम्में का प्रशाद होते हुं वेते सहस्त तथा सार्थित है स्था सारीय स्थापने का प्रशाद होते हुं वेते समीनिया), मूने वा पानी, त्यारटर प्रांत तेरिछ, मैग्नीविया, वरिया प्रस्थादि । धारीय विशो के लिये प्रमतीय प्रविदारियों का स्टेंबर होवा है, जेने हुनका स्थितिक स्वात, विरस्त, मीड्या त्या स्वातीय विश्व विश्व के अकृति न मायुम हो, जेवे बहुत पानी ता दूर नियार संबंद, तेन, साटर सोर बानी या मुता बानी देना चाहिए। हुन विश्व नियों के नियायविदारण कर सामार है:

ध्यस्तीय विष — बहुत तन् ध्यमिनया, पारपूर्ण, मैमीडिया पाडिया, प्राथ्य माबुन पानी । इंतमजन तथा बमनहारी धोर्पार्यो का सेवस निधिद्ध है।

चारीय थिष — श्विरवा, भीवूरव, बहुत तनु ऐसीटिक वर्न ( २ से ३%) तथा शामक हव, जैसे तेल, घी, दूब, मताई मार्थ का सेवन ।

चाजीम — सामास्य का योना, विशेषता मंद वोहाचारिन नेट के विस्तयन से थोना शाहिए। ए प्रतिकात नार्यन माध्यार्थ मिले हुए प्रांचकीयन का सेवन, साहयस्यका पाने पर हाजिम क्वान, समरकारी एवं जुरीयक सोवधियों हा वेशन सवा रोगी को पूर्ण विशास देना चाहिए।

संखिया — धानावय की घुनाई, विशेष कर है वीदिन स्थानीसत्केट के विलयन है। सीडियम बायोस्टक्ट की घंड. किंग सूर्व भी थी जा सहस्थी है। वीने की गरम काफी, जल बीर मीर्टिंग की सूर्व भी थी जाती है।

पेवकासीयक — आमाश्यय को टैनिक झन्छ मा पोटेंडगर मैंगनेट से घोना चाहिए। क्रियम श्वसन तथा उत्तेजना रोगने ॥ सिरे बारनिट्युरेट का सेवन कराना चाहिए।

पारव सबस — मापासय को विशेषत सोडियम पॉमीस्ट्रार्ड सल्कोश्वितेट से, योना पाहिए। कच्चा मंडा या दुव ना सेटर, सम्बोषयम (acidosis) पर कैस्तियम सैस्टेट।

स्वीस — भ्रायावाय को थोना तथा वमनकारी भीषवियों, वैने होर्गि यम सल्केट या एप्तथ, देना चाहिए, ताकि सीस सीम दी निक्त कार्य प्रश्नुत मात्रा में कैस्तियस तथा फोल्करस बासा झाहार देना बाहिए

रजत — रजत सदण कि वियों के लिये बडी माना में नवर जल तवा दूप या साबुन पानी पियाना चाहिए। पारकूण का केरर कराना चाहिए।

ताल — ताल श्वरणों में निय के तिये दूब, मंडा, मादुन पारी, बाटा भीर पानी का खेवन कराना थाहिए !

च्छेंस्करसः — तन् पोटेसपरसँगनेट (१ प्राय १,००० धर्म अस में )। अस में संश्तीसया; यान के सिये पीद सेन दुन्ति, एक मित्रसा हुए या अस में प्राया चायपनच लाशीन हैना पाहिए। तेन या भी ना रोजन योजन है।

कार्यक्षिक कारल — एप्पन भीर नगेवर सरण (पोरित्र सन्केट) का सेवन, बहुत तनू पेन्रोहोंन, कच्चा मंडा, मारा मीर पानी, दुव, रेंग्री या जेतन का तेस देना चाहिए।

वाबोबीन -- स्टार्च भीर पानी देना पाहिए।

१३६ विवास

र्देशसनी — बड़ी बाय या कांगी, बावे निवास जल में बाया ।यबसय टैनिक बस्त: बाद में बंदा या दूव देना बाहिए ।

विपेत्रे पीपे — वमनकारी, त्रशायक कोट रेड़ी तेल सदय कड़ी स्तरारी कोववित्र देना चाहिए ।

होनेन दिच — गड़ी महाती, मील, बाह मानियों घीर हमें | बह सादानों के साने से होता है। बमनदारी घोषपिया तथा |त्रहारी घोषपिया, जेंदे रही बा तेस एवं एलाम सबल देता, साहिए |ह सादयम बारपीन या बोबाव बंबब निस्ततीन बाबनर, हाजुत |तो है एकीना देना चाहिए।

चेपम इष्टि (Ametropia) जब विश्वासपूर्ण नेव में समीवर रशास रिपर्ले पेटिका (settina) पर समीवत न होकर उसके संस्कृत स्वया पास्त्र में होती है, की ऐसी सवस्था की विषय दिह कहते हैं।

िषय एडि ( जाना के धानवंत की कुटियाँ ) निस्त अकार की होती है: (क) दीघे डीट्ट ( Hypermetropia ), ( त) निकट टीट ( Myopia ) तथा (त) रॉब्ट वेवस्य ( Astagmatism )।

दीर्थं दृष्टि — यह तम प्रकार की विदास दृष्टि है जिससे नेक का मुक्त पता सबू हो जाता है, प्रयक्त नेक की कावतीन शक्ति शीए होती है। धतः समावर प्रकाशकरिएँ रैटिना के पावर्थ में संगमित हो जाती हैं।

निकट रहि — यह एस प्रकार की निवम राध्य है जिनमें नेव का मुक्त पार रीप ही जाता है, प्रवक्त नेव की अपवर्तन कारू प्रावक हो जाती है। प्रत समोजर प्रकासकरण रेटिना के समक्ष संगतिन हो जाती है।

र्धन्द वैपन्य —यह उस प्रकार वी विषय दिन्द है जिसमें नेत्र के पुरावरों (meridians) में प्रकास का अपवर्तन अन्न किन होता है।

र्धाःवैयस्य दो प्रकार का होता है :

(१) नियमित ( Regular )

(२) भनियमित (leregular)

मनियमित राष्ट्रियम्य मीलिक दोधो के काश्श होता है, वैसे विरेटोनस, सम्बन प्राप्त दशा, वैसे वॉनिया की सपाश्यर्धकता।

नियमित रिस्टिवयम्य निम्त प्रशार का होता है

(१) माधारण दीर्घ रिटर रिष्टियम्य, (२) गीमिक दीर्घ र्धास्टरंगम्य, (३) साधारण निगट र्धास्टरंगम्य, (४) योगिक निगट रिटर र्धास्टरंगम्य तथा (४) मिखित र्धास्टियम्य, विषये एक ब्लाकार दीर्घ रिटर एवं सन्तर निगट र्धास्ट होती है। सिंग पान ग्रन

विपाक्त पादप साधारखंद विधास पादप ऐसे वोचे होते हैं जिनका समस्य समया पोड़ा मंग किसी भी क्या में सा सेने पर, किसी किमी में केवल क्यांगाक के भी, हानिकारक परिस्थिति पैदा हो जाती है। इसके क्सरकर तहसाज मृत्यु हो स्वचती हैं। प्रोदे क्रमांक से कालोदर में मृत्यु हो सकती हैं। विवाह पौषों में निविध्य का से विवेसे बहावं रहते हैं। विवेसे पदार्थ वह रावायिक करने के गीमप्रण के बने होते हैं। प्रेरे वर्षा रे रेमिन्ग्र, र. पूर्णि, ने, देनेन्नीय, र प्रमुक्तिकर तथा इ. बंधोनिन हैं। कुछ श्रीटीन भी विवेसे होते हैं। कार्योतिक सम्म, सोव्यक्ति सम्म तथा पाँगिक समस के बारण भी कुछ पोधे विधास

हिपाक पारणों में एशीन्टम मेपेनल (Aconitum napelus), (देल कप्यताम), रेनानुस्तत शमेरेनल (Ranunculus scieratus), एनोना शर्मोत्मण (Anona squamosa), महमार (Argemone mexicana, विहार में देखे 'पमोर्ट' नहते हैं), सरवानाती, क्यांसे (देलें, क्यांच्या), (देलें, हिपाया), बया नदार (calotropis) है। यहमें कि बीज गांत तथा में त्ये देखें प्रीर प्राप्तार कि होते हैं। यहमें कि के आरों से बेरी के सिमाला जुलता रोग होता है।

र्खं • वं • — रामनाय चोपड़ा सीर एस • की • क्षीय . दियास्त पीमा (१६४६)। [र० शा • दिव

विषाणु को चयंत्री ये वायरण (Virus) नहते हैं। बायरस दीस माया सर बायर है, जिवस पर्य विष्य है। वायरस के विसीरोग के नाराणु दी बोत करने पर जाता गाता कि यह रोग सिसीरोग के नाराणु दी बोत करने पर जाता गाता कि यह रोग सिसीरोग के नाराणु होता है। जो बहुत ही होता, बच्च एक देवे जीतिल तथायें के नाराणु होता है। जो बहुत ही हुम्द होता है, हर दूपर वपासे मही नाम वायरत वया। नपूर्व मां पीठावर तथा साह, वण्डी मीर साहाद का विस्तार करें हैं। इस पासर वोधी के रहते हुम पी वर्षें, को भी सामान करते हैं। इस पासर वोधी के रहते हुम भी वर्षें, कोई साति नहीं पहुँचाने। सपुनत सुमारणी धीर पीछ दोलपुनि करते हुम पी वर्षें, कोई साति नहीं पहुँचाने। सपुनत सुमारणी धीर पीछ दोलपुनि का साहार मा दिवसाई परवा है। दसने निरस्त मुश्लिकोोोटीन के सने साहार मा दिवसाई परवा है। दसने निरस्त मुश्लिकोोोटीन के साहार मा दिवसाई परवा है। दसने निरस्त मुश्लिकोोोटीन के पार वानेकाले कोोोवीक के सुने साहार होते हैं।

वावरस बहै नुष्ण होते हैं। स्विषात २६० मितिसाइमॉन (१ जिलिसाइमान सिर्विपटर घा १/६०,००,००) जिले होते हैं। वे १६ घीर ४६ लिमोसाइमॉन के बीच होते हैं। व्यूप्तिवर ना वावरस व्यवेत वहा ४६० मिलिसाइमॉन के स्वापन होता है। श्रीटा से प्रेटा वावरस स्वमान प्रोटीन के सानु के बरावर होता है। भीतियो रोग या वावरस स्वेद्दॉन सुरूमकर्जी में बीलक के येट सा दिखाई होता है।

नायरस के बाह्य भाग में प्रोटीन का एक पर्दा ग्रीर केंद्र में स्यू-क्लिमिक ग्रम्म के सिना भीर कुछ, नहीं होता। जतुमी के बायरस

# के मध्य में बी-बॉस्सीरिबोग्यूक्तियिक बन्त रहता है। सथियांच

uvo mu 😭 तृहवाकार विश्वनस (BACILLUS PRODIGIOSUS)

२४० mir 😝 पुरश्यितिषाणु (PSITTACOSIS VIRUS)

es mu 🗗 दुगावरीय निवाणु (AGALACTIA)

१४० min ● सेस्क का निपाणु (YACCINIA)

tay mu • ज्यांतरुगा विषाणु (RABLES)

too mil प्रमुख्या (INFLUENZA)

प्राप्ताः मृगियोकाप्लेम 🕜 ७५ mir

गंबाकू के मोजेहक रोग का नियाणु 🐧 ३० mu

चित्र ज्यर **०** २२ mu

पोलियो निषाणु • 10 mu

शिमोग्लॉबिन का चणु

विवालुकों का काकार बोटीन के एक बृहद् बागु, हीकोम्लॉबिन, सथा

द्रोटीन क एक पृद्ध अन्तर प्राप्त कर प्राप्त

विषाणु रोम (Virus Discases) — निवालु को सुरम बीव हूँ दिनमें है विशेष विशालुशों में विशेष कंग्रमक रोग उरान्त हूँ दिनमें है विशेष रिशालुशों में विशेष कंग्रमक रोग उरान्त होते हैं। प्राप्त, ऐते ४. ऐसे मन्यूय भी होते हूँ दिनगा बारक विशालु बाता बाता हैं। विषालु को कोन्द्रीन सुरम्म, है तेहिल प्रधा को ठीव ठीव जाते हैं। विषालु को कोन्द्रीन सुरम्म, है तेहिल प्रधा को ठीव ठीव जाते हैं। विषालु को कोन्द्रीन सुरम्म वार्ती (electron microscope) बारा देश को है। वीदित कोश्या के उपस्थित जया समुद्दान बातावरण में विषालु बड़ने कोश्या की उपस्थित जया समुद्दान बातावरण में विषालु बड़ने

समते हैं, पर वीवित कोशिका की धनुपश्चिति में रिवाणु 🗷 की वभी नहीं पाया गया है। परिमाण, बनायट की मित्रता तथा रणाविश्य ( stability ) के धनुनार विवालुयों की कई पारियो है। विवास बीव है या नहीं इतार भी पूपक मत है। दिया गुर्धों के संक्रमण द्वारा की सिका के उपाप्यप ( metabolism ) में विष्टति उत्पन्त हो जानी है. जो भिग्न भिग्न विपानुगों से विभिन्न प्रकार की होती है। इससे रोवनताल भी प्रयक् प्रवक् होते हैं। विपाल र्शकमणु के बाद सनुब्ध में सक्षिततर प्रतिरक्षा (immunity) प्रराप्त हो जाती है। सभी विवागुर्धों के संक्रमण की विश्रित्ता सी विशेष ( specific ) स्रोपधि नहीं मिनी है। गापारण बहार ( common cold ), gry (dengue ), gffx ( hetpes ), र्संत्रामी बहुतसीय (infective hepatitis), मगूरिका (meailes) कनपेश (mumps), वेचर (small pox), निकीर्यनुसीमा दिनेरियम (lympho-granuloma venareum),जनगंत्रास(hydrophobis) नेत्र में रोहे ( trachoma ) बादि रोग विषाणुमों के संक्रमण हाय होत हैं।

ह्रपारत, शिरवर, ज्यर, रवना पर उद्देशन, प्रवि उनाना, वरेसाम मादि विषाणं सम्बद्ध के विविध तथा प्रम् सकार होते हैं। विकित्सा में स्वित्तर रोगलप्तालु ना उपनार मुख्य है। रोगी में शुक्ता, तरल तथा पीहिक मोजन भीर परिचर्ध साम्यन हैं। हिंग और मं

विष्युचिकी इस रोग को कांतरा प्रचया है मा भी कहते हैं। या एक टीम खंताब रोग है, जिसमें जातक में जांद सा व्यक्तियार (वीकारिक) और स्वत्य ने लांद में त्यं होते से स्वत्य रोग हों के नारण कुरात है। विद्यार्थ में स्वत्य रोग हों के नारण कुराताब रूप का दिन को के नारण कुराताब रूप का हो। है जिसमें में दूर्ण (टक्क्यू) हों सार्य है रोग रोग वाज है, वादर रोग वाद है वादर पाइत है जाता है, एक रात है। वादर नाता है, वादर पाइत है। जाता है, एक रात है। का है, ताव है जीए हो। जाते हैं पर है को इस जाते के सार्य जाता है। इस रोग का वादर नाता हो। वादर नाता है। इस रोग का वादर नाता हो। वादर नाता है। वादर नाता का वादर नाता है।

नायत्य सदार के लिये इस पाउक रोग का स्थापी निवाद करों में मंत्रा-मानुष्युक्त का देवता तेण है, जहां से यह रोग मात्त के ठंडे भावों में भीर कभी रेच देवताउतों में तैकतर निवाद कर में पाउक हो नाता है। गात्त में पूर्वीय मुद्दुत्वर के सभीर राते रेखा, महानारी, विकाद मोल, मोदावरी, हच्छा तथा कारी है मेंदरा क्षेत्र में लियुक्त के स्टेंड । भारत के प्रविकती कर हम जिलु नवंदा और हात्यों के स्टेंटा सोने में दम रोग का स्वाद की निवाद नहीं है। डिहार और उत्तर नहेंस के तीर्यायानी में तािरों के भावायनन तथा भीड़मांह से इस रोग का महता दब है। बन्तनास्पुरी, नवा धाव, रासी, सवीध्या, प्रवान, विवहूट, गुपुर, वृद्दावन, हृष्टिहार साहि तीर्थ तथा विभिन्न स्वयायो पर हो देवाले नेते, स्वीहार, पर्वे सीर विदाहीं भी बाराजें भी इस योग के प्रमार से सहायद होती हैं।

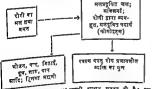
श्रमाल मे दियु परा का फायतन जनवरी के घीरताम में सबसे क्स होता है, पर मई द्वा तर सहारा है, वर्षी के धायमन पर मम हो जाता है और बारदेवर में दूसनी बार फिर बढ़ने समना है। बिहार, एक्तर प्रदेश, उडीमा, मध्य प्रदेश, बबई शया प्रयाय में यह रोग महामारी के रामे भन्न से भन्दबर तर होता रहता है। को द्रीम बनाप के निरद है, कहाँ बम समय में धीर को दूर हैं दशी स्वित समय में यह रीन पहेंच पाता है। उत्तर प्रदेश भीर एसके निष्टवती प्रदेशी में प्रशास तथा हरिद्वार के तूम तथा वर्षकृत के दशों में रोगद्रश्विक फैलना क्हा है। प्रजाद में रोग का प्रवेश हरिद्वार से होता है और मूद्धेय के मूर्वेबहुए के पर्व के समय यह भीग मधिक फैनता रहा है। दक्षिरापूर्वी धृतिया में विपूर्विका सम नहीं है। वहाँ शेव ब्यायर तो यहत है, परतु कविक बानव नहीं। पिशिक्ताशास्त्र की जन्मित कीर शेव प्रतिरोधी उपायों के बारन्य मारन में भी इस रोग की अमनरना बहुत कम हो गई है, हिंतु स्पानिक्माशी के (endemic) रण में रोग की जह मधी जमी हुई है 1 वह स्वानिक्षाती समय समय पर भारी उत्तात सदा मर देती है। यह निश्चित क्य से महमा महिल है कि शेव की मयवरता ठया भागतम से यह कभी स्वाधी है, या सही।

इन रोग से बोई पनु पती पीड़िन नहीं होना। यह केवल मनुष्यो चाही भेग है सीर एक मनुष्य से ही हमरे की होता है। शोनकारक

विभेगता यह होती है कि इनके प्रथम जगभेद का धी-सिरम मे समदा (agglutination) हो जाता है। बणाभ एव-ममहन ( Figellar H-agglutination ) प्रीका से इम उपमेद ना प्ता नही थल सकता, विस् काबिर धो ममुहन (Somatic O-agglu tination) परीक्षा से इम लोवाल के धन्य सनानीय लोलालधी से बलग पहचाना जा श्रदता है। इसके इनाजा (Inaba), मोगाजा (Ogans) घोर हिकोशीमा (Hikopons) नामक तीन प्रकार के अद है, जो विष्विता रोयबारी है। जो लोजाय दिणविका के सोनालु से मिलते जुनने प्रतीत होते हैं, तिनु झी-मिरम बी समुहन वरीसा से भिन्न पाए जाने हैं. उन्हें प्रमम्गीय लोलाण क्या जाना है। इन धनमृहनीय लोगाएपी ना विपनिशा रोग से क्या खबथ है. इनका निख्य सभी नहीं ही सना है, विनु यह सबका देखते में बाया है कि नूख असमूहतीय लालागु विष्यिका के धनक्य हलका रोग उत्पन्न कर सनते हैं, जिनका उद्भाग बाल भी प्रस्त है धौर संत्रमण द्वारा शेनप्रसार भी सीझ होता है, दिल मृत्य सस्या नवत्य सी है। समय है रि समूहनीय अपना सममूहनीय लोसासु एक इनरे की परिवर्तित धःस्थाएँ ही भीर भवमूहनीय लोलास् समुद्दन पुरा प्राप्तकर, प्रविक दिचालपूर्ण होधर, रोग उत्पन्त करते मे समयं हो जाते हों ।

ित्रविष्यानक सोवाया अस्योगी है भी सुमानता है गर्छ-रित्रविष्यान परवाई। सम्य नीरालुसी के समान ६० में 6 के सार्त कार पर इस ही बिनिट में यह सर जाता है, सिंगू कुरवा सकते निमं बहुत बायक है। यह सुनी स्तरामा से सामारण साम रह सुन ही पत्री से मर सामा है। यह सीत सामारण साम करता है। हिसाक के साम पर भी यह जिलें तक जीतित रह सकता है। ियूचिका का रोगी सर्द स्मन्य दक्तव धुन्तों से स्वस्त कर दिया लाग, तो रोग का प्रमाद क्यांकर रूप से नहीं हो पता। परंतु रोगी को सन्ते मने स्मन्त कर निर्माद किया ना राजु रोगी को सन्ते सने सन्त कर नरा करिन होगा है। इस वारख रोग का प्रमाद होता रहुता है, जो कभी कभी बहुत व्यापक हो बाता है। कोई दिख्ला हो मन्त्र पंता होगा जो प्राहतिक रूप से गो मिर्टारिश हो। रोगी के काम प्रदानिक क्षा से गो में प्रतिस्ता हो प्रमुख्य से पर भी प्राकृतिक रूप से प्राणिव का प्रतिस्ता कुछ हो प्रदीगी में पुण हो जाती है और शेके हार क्षा प्रतिस्ता कुछ हो प्रदीगी में पुण हो जाती है और शेके हार क्षा प्रवाध से साम विषय प्रतिस्ता भी प्रधानों हो हो है। इस करें प्रधानों से प्राप्त करिया हो एक स्वाध हो से स्वाध से से प्राप्त हो हो हो है। इस करें प्रस्त करें से साम की स्वाध से से साम की से साम का रही है।

विपुचिकाका सीतासुजल भीर मोजन के साथ मुख द्वारा शरीर में प्रवेश पाता है। लवल तथा कार्बनिक पदार्थमुक्त सारीय क्ल में लोलाणु प्रधिक काल तक जीवित रह सकता है। इस कारण समृद्दतद पर तथा नदी के डेल्डाक्षेत्र में विपूचिका प्रायः प्रति वर्षे होता है। गाँदी में शीपालय के अभाव में मलोत्सर्जन का ढंग दोप-पूर्ण है। नगरीं तथा तीथों में भी स्वच्छता का स्तर निराशाजनक है। इस कारण बरती के बालपाल की बाद्र मृति लोलालुबो छै प्रवर्षित (polluted) रहती है। ऐसी प्रदूषित माह भूमि से सोलालु वाजललोत में प्रदेश पा जाना सुगम है, फिर लोलालु-यक्त जल से भोजन भी दूषित हो जाता है। सोलागु डारा भोजन को दूपिन करने में मक्लियों भी बहुत सहायक होती हैं। ये सीलागुमों की मपने पैर तथा पंत्री द्वारा मल सम्बन वन से दूव, मिठाई, फल, मोजन मादि तक पहुंचा देती हैं । इस प्रकार लोलागु-प्रदूषित जल तथा भोजन के सेवन से रोग का प्रसार होता रहता है। विपृथिका संक्रमण का प्रसार मार्ग इस प्रकार प्रदक्षित किया जा सक्ता है :



ब्दिनिया के धंकरण का रखानी सायन मनुष्य ही है। इस कारण विद्यास के जनार में रखाय रोगवाही व्यक्तियों का योगान बारन होता होता, करंतु बहुन बीच करने वर बा योगान बारन होता होता, करी निने निनमें बात में यो भी होन रखा दोशाही बार्डिय नहीं निने निनमें बात में यो होते रज्य के नहां ती हार्डिय नागों के पत्र के बच्चा थीर रोगाना का ने, दक्षा एक नहांगा के दें के बच्चा थीर हें पी के बार्ड होने में हैं बंद्यां के ती, जब बोर्ड बनुष्य रोगी हुन्यों के बार्ड होने के बंद्यां निन, निन, जावाद बार्डिय हुन्यों के बार्ड होने के बंद्यां निन, निन, जावाद बार्डिय हुन्यों का जाता हुन्यों हुन्यों निन्न निन, जावाद बार्डिय नहीं नहीं मिसवा भीर न विसी स्थाय व्यक्ति के मन में निता है ध्रयमुहनीय सोनायु ध्रमयस्य मिसवे हैं। यह नहीं नहां वा स्ताना हैं। रोगामान करने से पहुत्तीय, शियुचिनाननक सोतायु नहीं किं रहता है। रोग के आर्थ्य होते हो रोगी के मत तथा वनन में तोजन के मिसने के समय यह फिर नदी, सातान वसा मृतिनन पर किंग स्ताना है। सनुमानन भ्रष्यमुतनीय सोतायु जो निनात है भाग जाते हैं, ममुहन युख्य प्रक्ष कर रोगहानी हो जाते हैं किंदु में परिवर्जन विक्त्यास्तक रीजि के मिद्र नहीं हो पाता है। दिन्हा मार्ज की मदली के स्वीर से यह परिवर्जन होने की संज्ञाना कार्य

विपूचिकाको रोक्यामके उपायकई देशों में सफल सिंड 🗗 हैं। भारत में भी कुछ सफलता अवश्य मिली है, दितु स्वानिक्मारी के क्षेत्र मे रोगकी जहें पूर्ववत् जमी हुई हैं। पूरी सफलता के तिये बहुमुखी, स्वायी प्रयास ग्रावश्यक है। सब तक केरल ग्रध्रे भीर बस्यायी उपाय ही व्यवहार में लाए गए हैं, जिनसे केवल शाहिक सफलता मिल पाई है। रोग पर पूर्ण विजय पाने के लिये स्वास्त्य-शिक्षा तथा स्वास्त्यप्रद सावनी द्वारा स्वच्छ वातावरण मे रहते के लिये प्रत्येक प्राणी को सभी बायक्यक सुविधाएँ यदासभय मी प्र ही प्राप्त होनी काहिए। अस्य ब्छताही रोगकी जननी है। प्राप्ती तया नगरों की पूरी पूरी सफाई द्वारा ही रोग की रोतबाम समर है। उच्चस्तरीय स्वच्छदाका आदर्श सभी की अपनाना चाहिए। इसके लिये गावस्यक वैधारिक नियम भी होने चाहिए, जिन्ही उत्तवन दहनीय हो। स्वास्थ्य के प्रति जनता की बेतना बाहुत होती चाहिए। यामिक संस्थाओं में हुस्तक्षेप न करने की मीति के गार् मठ मदिरों की जल तथा भीजन व्यवस्था में सुपार नहीं हो पाना। धनायात के नारण भी स्वच्छताना स्तर गिरा हुमा है। गैरी बस्तियाँ सर्वत्र ही देखने को मिलती हैं । प्रशीश्पादन हुवमें जनही द्वारा निरंकुत और निस्तनीय रूप से संपान होते वहते हैं। स्वाची उपायों में गुद्ध, स्वच्छ, निर्दोव और पर्याप्त मात्रा में यस विताल थी व्यवस्था सबसे महत्वपूर्ण है। दानों की सपाई के सिये सामरिक दन की तरपरता आवश्यक है। जल के सीतों की सर्वात हुए बावडी, वाल, तलेया, नवी झादि की, पूर्ण देलमान झीर बुग्धा द्वारा दूपित न होने देना चाहिए । यस भी गुद्धता के समार में भी वन भी सुद्धता अर्थभव है। अब मनेश मनुष्यों नी बागार में हनगाँ। होटल तथा जलपानगृहों से मोबन प्राप्त करना पढता है। इस नाय मीजन में स्वच्छता सबंधी कोई बुटि m होने देनी चाहिर। वान शर्वत, गले का रस, मलाई का बर्फ, छड़े गले पल, दूप, जार, निर्दे भादि को भून भीर मनिक्यों से मुरशित रखने के नियमों का उन्नंबर दंबनीय होना चाहिए।

जन धीर घोजन के दूषिन हो जाने ना मुख्य नराए गाँ। तथा नगरों में मारोसप्रनेन के सिये शोधाययों ना धमार है। वा मार्थों नो हो स्वरूपन नहीं है तो फिर गोधायरों ना प्रवेष देने वर्ष है? अदोक परिवार शिलों स्वीपुत नगूरी शिलोंटर होते हैं की स्वरूपक होनी चाहिए, जिनके गार्थी भी नर्देश होते हैं। मन के निजारण बातन हैता होना स्वीर्ण जिला मुंदर हैं। न हो धीर सम के जीव राज्य बने पहुँ। ननरों में बनन्त्राधि

[म॰ श॰ था॰]

शौचातर तया प्रामी में स्टितित पूर शौधातय, भववा परिशोधी गुर्खो से युक्त विसी सन्द प्रवार के शोवालय, निर्माण विए जाने चाहिए। पगुर्वी का गोवर, सौद घीर घरीं तथा यसियों के दुड़ा कर्कट का निस्तारए परिशोधी दग से हो, जिससे महिलायों की वसकृति न हो सके। यस द्वारा वस तथा भी जन के दूरित होने से जो जो रोय फैनते हैं, उन सभी की रोशयाम में वे क्यांची उपाय सहायक हैं।

धारवायी छत्राय शेव की समावना होने पर, या शेव के फैनने पर, सूरत ही बिए जाते हैं। ये उपाय शास्कालिक हैं भीर इनके लिये सापन पहले से ही जुड़ा लेने चाहिए। शेनी की चिकित्सा के लिये मीर संकम्य के प्रसार की रोक्से के लिये, उसे अन्य व्यक्तियों से मलगरसना झावश्यक है। रोगी के घर पर विक्लिश का समा [पश्तरण का प्रवास करना कडिन है। इस कारण उसे संकायक रीग विक्तितालय में भेज देना चाहिए । स्वान स्वान पर बावश्यक BIAप्री से गुरुज्यित चिकित्सालय स्वापित करने चाहिए। यहे यहे रगरी में शबा लीचेंस्थानों में शंकामक रोग विकित्सालय स्वायी होने पाहिए। रोग 💵 निदान भी क्षीव्रातिसीध ही सके, इससी स्पवस्था भी सावश्यक है। शोप की सुबना स्वास्थ्याधिशारियों को गुरत ही मिल तके, इसकी मन्क भीर विश्वत्त अवत्था होती भाहिए। सुभना देने से देर करने का नर्यकर पश्चिम ही सबता है, क्योंकि शेव सीझ ही झान के समान फेलता है। एक दिन को देर भी मत्यत वातक हो सहती है। सूचना पाते ही धोगी को चिक्रिसालय में भेजना चाहिए सीर उसके मल बनन तथा धन्य प्रदूषित पदायों का तुरत हो रोगाणुनाशन करना चाहिए। सनिसयों को प्रपदारक पदःयों के प्रयोग द्वारा मन और यमन पर न बैठने दैना बाहिए और भोजन को मन्सियों से बचाना बाहिए। गरम गरम ताबा भीवन साना चाहिए। बासी, धनीर्थकारी मीर मिन्सियों से दूषित पदार्थ खाता समित है। सदिग्य अवस्था में पकाया भोबन भी दूपित हो सहता है। मृते पेट रहना भी ठीक नही है। विरवह भूएों से शोभित जल व्यवहार में साना पाहिए, शन्तवा जल उवानकर प्रयोग करना चाहिए। कुमों तथा जल के प्रान्य स्रोतों पर कड़ी निगरानी रखनी चाहिए भीर उनके बल की विराजक चूछुँ 🛮 युद्ध कर जनता में श्वन्यवापूर्ण रीति से वित्रव्या करना पाहिए।

रोगी की चिक्तिस्सा के सिये समय देल के स्थान में अब सरकारवानिकीन (sulphaguanidine) का उपयोग किया जाता है। रोगो के शरीर वे जल भीर सबला का हास रोवने की चेष्टा करनी चाहिए भीर यदि हास हो गया हो, तो जसकी पूर्ति रियनारी द्वारा भावस्थक सबछोयुक्त जल को विचर में प्रवेश कराकर को जाती है। इस रोग में मृत्यु का मुख्य कारला जस समा क्षरीर के लवलों का हास ही है। अब रोगी स्वस्य होने लगता है, तो बमन भीर दस्त बद हो जाते हैं। मुत्रसाय होने समता है, शरीर ना ताप बढ़ने लगता है भीर गाडी की गति सुक्षर जाती है। भीरोग हो अपने पर बहुमा इस मर्थकर रोग वा कोई विकार भी शेप नहीं पहला।

stance of the Standard of the conference of the formation

शोग से सर्वधा बचे रहते हैं, हिन्दू यह रोगशमता केवल पाँच छह महीनों में ही बाबी रहती है। इस टीके के वैस्तीन के प्रति मिली-लिटर में बनाबा जाति के चार भरव भीर भोगावा जाति के भी चार भरव गृत लोनागु होते हैं। सामारणत, प्रत्येक वयस्क को एक मिलीसिटर की मात्रा टीके द्वारा दी जानी है। एक सप्ताह के संतर से दो बार टीका सेना अधिक लाभकारी है। पहली बार थाया मिलीलिटर भीर दूसरी बार एक मिलीलिटर वी मात्रा दी जाती है। विदेशी सात्रियों की दी टीके लगाए जाते हैं। रोग के फैलने की संबादना होने पर तुरंत ही टीका लेना चाहिए। देर करना धनुचित है। टीके के बाद बार पीन दिवस में ही प्रतिरक्षा उत्पन्न होने समती है भीर प्रायः इस दिन में पूर्ण प्रतिरक्षा उत्पन्न हो वाती है। यह दीका रीय की रोक्याम में इतना प्रधिक सफल सिख हुमा है कि बड़े बड़े सेथे, त्योहारी और पर्वी पर सभी सात्रियो के लिये टीका धनिवाय कर दिया जाता है और कोई भी बात्री विना टीके के उस मेले या पर्व में संविधित नहीं हो सकता। विपूचिका की रोहमाम में यह दीका भ्रम्म सभी उपायों की अपेक्षा सिवक सामनारी सिंद हुया है। प्रतिरक्षा के लिये यह प्रावश्यक है कि रोग की संभावना होने पर संक्रमण के पूर्व ही टीका सेना चाहिए। सीलागुओं द्वारा संक्रमण होने के परवात अञ्चयन नाम में लिया हुमा टीका रोगनिरोध के लिये निरर्धक है। रोगी का डीका नहीं दिशा जाता । यह दीका सर्वेचा निर्दोप है भीर स्वास्थ्य विभाग द्वारा नि शुरूक दिया जाता है। भोषधि मिनियम के संतर्गत, इस वैश्वीन का निर्दोपपूर्ण रीति से निर्माण होता है। टीके द्वारा रोग का प्रसार वसता है, किंतु उसके उभ्मूलन के लिये स्थायी उपायों की ब्दबस्या मानश्यक है। विपूचिका के समूल नाश के लिये सर्वत्र पूर्ण स्वव्हता ही अमोध सत्त है। प्रतिरक्षा तथा रोगविक्तिमा के लिये स्थान स्थान पर स्वास्थ्य केंद्र स्थापित किए जाने चाहिए, जिससे जनता के स्वास्थ्य सवर्षेत भीर संरक्षण के साथ साथ रोगिविक्सिंस के वाबन भी सूलम हो सकें। प्रति वर्ष समय समय पर प्रामी भीर छोटी छोटी बस्तियों की सफाई कराने के लिये सामृहिक प्रयास द्वारा स्वच्छता धवियान का भागोजन करना चाहिए ।

करना सर्यंत लाभकारी है। टीकें से प्रतिरक्षित मधिराध भनुष्य

विसरिश (Diffusion ) सभी वस्तुए, ठोस, इव धौर वैसे, बढे सुद्रम क्लो से बनी हुई हैं। सबसे छीटे क्लों को प्रणु (molecules) कहते हैं। ग्रस्तु पदायों में सतन गतिशील रहते हैं। इनशी गतियाँ बहुत कुछ ताप पर भी निर्मर करती है। भिन्न भिन्न वस्तुमों की यदि एक साथ रखा जाय, तो इत यतियों के कारता वे परम्पर मिल जाती हैं। ठौसो के बर्गुएक दूसरे से बहुत निकटता से सटे हुए रहते हैं। इनों के बखु ठीसों के बखुओं की प्रपेक्षा कम सटे हुए रहते हैं। वैसों के मणु तो एक दूसरे से पर्यात दूरी पर रहते हैं, यही कारण है कि गैमें बड़ी शीघना से एक दूसरे में मिल जाती हैं। दवीं के बणु उत्तनी ब्रीझता से नहीं मिलते और ठोसों के प्रणुती भीर देर श्रे परस्पर मिलते हैं। इस अकार पदार्थों के धलुकों के परस्पर 

होता रहता है। यह किया सभी पदार्थी में होती है। बलोरीन गैस के जार पर यदि एन हवा भरा जार रख दिया जाय, तो क्तोशीन गैम के मारी हाने पर भी उसके घरणु विसरसाद्वारा क्यर उठकर दोनो जारी में मिल अत है भीर कुछ समय में वे एक से सगठन के हो जाते हैं। यदि किसी जल के पात से तुलिया का एक जिस्टल रख दिया जाय, नो पहने जिस्टल के निबंद का जल सनिए के बिलयन या हो जात्या कीर बुख समय के बाद सारा जस नृतिए के रग वा हो जायगा। ऐना विमस्सु के कारता होता है। यदि सोने के एन दुरहे को सोम के दुन्हें के सपर्क में क्या बाय, तो कुछ दिनों के बाद सीन में साना और गीने में सीस की उपस्थिति मालुम की जा सरभी है। दुरस्वाध्यल से दिस न्या से बोई दकावड महीं पृथ्वी और न उत्पादरता का ही उसपर कोई प्रभाव पहला है।

शैसों का विसरण - गैमें की प्राप्त से विसारत करती हैं। हलकी सैने, यम चनत्र के नाग्यु, प्रांधक सीघाडा से भीर मारी मैंसे, प्राधक चनत्व के बारण, तम शीम्रता में विधारण वत्ती है। इस सबय में बाहम ने एक नियम की 'बाहम ने भैग किनारत के नियम के नाम से विख्यात है, प्रशिवादित दिया है। इन नियम के मनुसार समान काब धीर तार पर शिगरण भी गति भैगों के आवेश्विक यमरव के वर्गपुत्र का ब्युल्कमानुपानी होनो है। यदि किसी सैन का सामजन V, T समय मे दिगरित होता है, तो गैरा की दिखाला वृति V/I निस्त्मिशित समीहरण से प्रश्नित होती है

$$\begin{array}{c} V_{1} = T_{8} - \sqrt{\frac{d_{9}}{d_{1}}} \\ V_{9} = T_{1} - \sqrt{\frac{d_{9}}{d_{1}}} \end{array}$$

 $\frac{V_{2_{min}}T_{s}}{V_{s}}T_{i}^{T}\sqrt{\frac{d_{s}}{d_{i}}}$   $\pi_{i}!d_{i}$  with  $d_{s}$  with i with the water  $\xi$ पूर्व a d = M ( बालुबार ), बन

$$\overline{w_{13}}^{\rm ex} = \sqrt{\frac{M_{\odot}}{\tilde{M}_{1}}}$$

हैंकों के दिया गाना हमें घटन वहें द्वायोगी परिन्तास प्राप्त होते है। इसकी सर्वप्रकार क्या पुत्र मेंगी का स्वीतिक पातक सीर इसने भागात तिकाल सकते हैं तथा तुन्द मैंकों के विधान से काहे सप्रति की सम्म काम कर गरने हैं। विश्वास से मूस येगी के सदरवर्गीको के पुरशास्त्रण स हम सफरण सिरी है। हुछ बहुतिको में दिलाला व अवत्र अनु स बन्नो केत्र आरो हैं कि सुनी हारि के दी स्वारण बहुत तथही अभी है। ब इत बाइund chi at and the fertile wast to mice nate taten fr fig fin e and e erre gie Geften de une mile be mar wor min gris ber in mann angel ungelenten mies Bate fe teein te encet u fie get jum nibe fie क्षा के करेंगा में हैं। तम संस्था अंत्यान आता का का की बानी के बार में रहा की राम में प्रतान देन हैं क्या का दाराई सबस्य सामार विकास के दूरित प्रवाहिता सुद्र वेशाह का बाहु है। AGEM & LIFE CHINE R. S.

The allfraid - to be fruid ger & feden do स्त्रां स्वरूपक प्रमाण की त्या की कृति के दिवाला प्रदृति वह देश्यत के तो देशकारण की ताल ते कृति के दिवाला

बारेक्षया सरल होता है। मान लें, निसी पात्र में रखे बितदर र सादल ¢ है भीर इसके सादल की ऊच्चीबर दिशा x है। दरि होंग अवस्थाना (तल के लव को सुषर मापित x दूरी पर साइस में परिवरन dc है, तब तल के एवक क्षेत्र की पार करती हुई विमेव कार्नु

इब्यमान होगा D dc , जहां D एक स्वादी गुलाक ( स्विद्धः के निमन्स का मुखात) है। इस सबध को पिक (Fick) का दि कहते हैं और इससे प्रकट होता है कि क्सिएल-शारा-पास सार प्रवश्तता के सनुपात में भीर समावर हीता है।

यदि दो तल A झोर B, Sर दूरी से पुणक् है भीर प्रतीर का एक प्रधेत्र है, तब विसी समय T में A तल का साए द है, तो B तल का साहस्य  $C = \left(\frac{dc}{dx}\right)$  हर होगा। A तनपर

विसेय दस्तु का असमिह होगा D ( dx ) है। अब कि छ तर कर चा बहिबाहि होगा D  $\left(\frac{dc}{d\tau}\right)$  St = D  $\left(\frac{d^2c}{d\tau^2}\right)$   $\{z_1\xi_1\}$ इस पर A कोर छ के बीच के स्थल की प्रति ग्रेक्ड मेड लाम शीत  $D\begin{pmatrix} d^{0}c \\ dz^{0} \end{pmatrix}$   $\delta x$  । भूँ रित्तको के बीध का परिवड मार्19 हर

है, साहल का परिवर्तन है,  $\mathbb{D}\left(\frac{d^3c}{dx^3}\right)$  है। सीर संदिए पिन वर्षत की विति है। dc = D d c

इमी समेर रामु ने विसरण प्रतिया का नियंत्रण होता है। यह निर का दुवरा निषय है।

यदि विलयन से विश्वन से कावेतित बरा मही है. तो D वा श्वय बन्धे की विज्ञीनता ( mobility ) B ते हैं और "! Dak f B, ugt & ategnife ut ( Ibiltamann's) fegilfe T पनम तार कोर & बलूर की मांत्रशासता है । महि क्या ॥ वि.ए वे बाला ( opheres ) है और रिमानम के बातु है को है तो ि erte (bicken) m fean & nin gire & i get fent & mauer

# क्षेत्र । अट्टी प प्रद पर वत्त्वा गुलाह है।

ale feere um linge fi mitfine f. ne Derft fefere feral qe feut ment & nentine fegt bit! ( e etticapte) fanas, fand at mite ( nifeen bi' यन दिन हैं, जी हं नयश के दिलाह स

# D, TEB, B,

11, + 11,

cith, abr Ba fr mitt fr efreien \$1 100 femin Umre er urene at eren 2 ubr 3h er d freme ur ferting fent ur murt be 21 foters afetere le mus un fenere ferte 🕈 werer fest ut gutt bie femig pette et and

रेपर विस्कोटक

से निर्दार सरिंग देहोगा है कि इसों वर नियम्स बीं स्थिते में रहे। सारते कोरा विस्तित हो सबे, सबवे वर्षों या स्थिते मार तरिंग है। इस सबय नियम्स करों वर हो विवा निर्मी स्थित में रहन साहिए। ऐसा होया महिल बात है। इस महिलाइंगे के बारत्य के वर्षों हो। इसके निर्मे स्था इस इसर सारा सर में, सामरता पा बलों है। इसके निर्मे एक विधिष्ट सहार सर नय बना है। दिलों मारिए या बहु सुरम बेंडर सारा सरा सरा है। इसने मुख्यकों की सहस्ता भी बारी है। इसके हिस्सों के स्थित सामने से ह वर्षोगी किंद्र हुन है। इसके सामित हो बार्स के व्यवस्थित

रिशास पुराने, D. रा मान मिर्ग मिन हों है निये बहुव भिग्न दिन होना है। यदि सिनी हम के निरास पुराने रंग मान रात अंधी है, में के हम को सुन विरादान (Cytopalloid) वहने हैं और दिगरा दिगरस पुरान के मान कम पहना है, वहें रे नीश्य (Colloid) वहने हैं। विवहताल, से सम्ब तथा, तथ्य और तथा नामूं से सामी है, भी निराम मान की हो को को से में में मान की में मुत्रेत हैं, जबति वीमान बाने से में में कि में सामन सामी में मुत्रेत हैं, जबति वीमान बाने से में में का महिला है। को से में में का में हैं। कि सामन को मोन हों सामन सामन में मान के मिर्ग के सित्र (complet) हैंने हैं। रात बारस उनका सिम सुनार कम होता है। से बोसना सामन हों होते हैं। सामित सिमारिस होगर विवाद सिमन (norm

दिस्वियसि शिलीर : ४०° ४४' क० स० नागा १४' दूर ' कु० के० ।
सर नेराम में प्राप्ट भीन यूर्व-शिंद ए-पूर्व है, जेगल की शासी क्रिकेट व्यावस्था है, स्टिंट टूर की जियारियात, यूरोन का धरेशा सीकिय व्यावस्था है।
हैं भी कर तर पूर्व के स्टिंट के स्टिंट के स्टिंट की सिंह के साम की स्टिंट के साम कियारिया है।
हैं भी कर तर पूर्व के सिंह के इ० १०० ३३ है। वाड़ी है।
इसने मार्ग तरफ सामा का पमा है। पश्चिम शास पर १,६६६
हुए की जैयार्च पर एट स्टिंट के है। सामी शास पर १,६६६
हुए की जैयां पर पूर्व के है। सामी बार्ग पर १,६६६
साम प्राप्ट के सीम बार्ग पर एट से तीम बार्ग पर साम कर साम कर

(१४५) वेरिज्यमन्त्रोती, मारीप वैद्यानिक, का जन्म बसस्य नामक नगर में दुधा था। इन्होंने मूर्त में विश्वितन तथा कोहेनीय संबर में सिता पाई था। गर १६३७ में इन्होंने मुन्तिम, ईरानी चिटितक देवीय

ेर (६६० में स्ट्रांत मुहिनम, इराया । पास्तरण ६ व्याक्ष २४९) के एर घप ना स्वास्त दिवा और तब बैनिन के 'शिवानय के रूल होत ने उसाधि प्राप्त नी। वहीं वे ग तथा ने आधार्य निकुक्त हुए। उसे 'हुछ नु सैनेन (Galen) नी विचार कद्वति पर साथारिन, धेंह कारीर-पिमान-सागिष्ठियों का प्रकायन किया । मार्च १९१६ में इस्त्रीने रामान्नेशण (blood-letting) पर पृथ्व तेमा सिमा तथा खड़ १९४५ में गैनने के तीन पक्षे का संवादन दिया । बन्द १९४६ में कना कींडा (Fabrica) वय परिटीम (Eputome) के साथ जमानित हुआ । बाद में में बादमाह पार्ट्स पथित क्या जनके स्वापाधिकागी व्यक्तिय दूसरे के चिक्तिन के पद पर गई।

विशेतियस की सार्थेच्य झार्थेच पेतानिक कहा जाता है और सातक सार्थेक से चका पर दक्के प्रव की रहता हुए दिवस के ब्यादेश्वर कार्ये हैं देशी हैं। इसी सार्थ्यों हो। तिकातक के सार्थेक को उरहण्य हैं ही पर नीक्सों के क्यूंत के निये पर विशेषकर अग्रिक हैं। विशेतियम ने सम्प्राप्त के समस स्थ्य विश्वेषकर (dissection) कर, सार्थेय(बहान की हिसा हाणाओं से कार्यि सार्थे। (सक्तार कर)

विस्सुता वोनेह की ६७० मील लड़ी नहीं है, जो साहिटक शागर के डैंजिन की वाही में शिरादी है। बाहीशिया से कोयला सी ज्वाड़ी दिस्तुना द्वारा भैंदे बादे हैं। छटे छोटे स्टोमरो के लिये वह जीवस्य बनाई वह है है इससी गहाबक नदी नान के मुहाने तह बड़े बही जहाँ भी सा सरते हैं।

विश्मितियक पुरा योगिन सा जियाल होने होते हैं जिनसे साम सामी सर सा स्वायत नरने पर वह समाफे के हाम वे शिक्कित होते हैं। समाफे के हाम वे शिक्कित होते हैं। समाफे कर राहण वह सहस्र साम के मीनों पर समाम के साम के साम के साम के मीनों पर समाम के साम क

रूप में न्यून सुबाही विस्फोटक के विस्फोटन से उपयुक्त होते हैं। कुछ प्रमुख विस्फोटक ये हैं.

- डायनामाइट तीत्र विस्कोटक, शातिकास के लिये
- २. विस्फोदक जिलेटिन
- ३ टोएनटी (TNT) , युद्ध के लिये ४. पित्रिक घरल
- प्र चमोनियम नाइट्रेंट " " "
- ६ ध्रमहोन चूर्ण सद विस्कोटक, ७. कालाचूरा या बाकद ,, शांति सीर युद्ध दोनों
- के लिये ब. मर्करी फिल्मनेट सहायक विस्फोटक, युद्ध के लिये ह. लेड ऐवाहड

डायनामाइट के निर्माण मे नाइट्रोम्लिसरीन प्रयुक्त होता है। नाहटोश्लिसरीन पावश्यकता से धिक सुवाही होता है। इसकी मुद्राहिताको कम करने के लिये की जनगर का उपयोग होता है। मनरीका से की बलगर के स्थान में काठ चुरा, या काठ समिता सीर सोडियम नाइट्रेट का उपयोग होता है। बायनामाइट मे नाइटोन्लिसरीन की मात्रा २०,४०, वा ६० ७% प्रति शत रहती है। इसकी प्रवलदा नाइट्रोग्लिसरीन की मात्रा पर निर्भर करती है। ७ द प्रविशत नाइद्रोत्निसरीन वाला डायनामाइट प्रथलतम होता है । की बलगर, या काष्ठवूर्ण, या ममिना के प्रयोग का उद्देश्य हायनामाहरू का सरक्षण होता है, वाकि यातायात में वह विस्फुटित न हो जाय । माइटोश्सिसीन १३° सें ॰ पर जम जाता है। जम जाने पर यह बिस्फुटित नहीं होता। यत. ठडो जनवायु ने जनकर बढ़ निवन्ना म हो जाय, इतसे बचाने के लिये उसमें २० भाग व्लिसरीन डाइ-माइटो-मोनोश्लो-रहाइड्रिन मिलाया जाता है। यह जमावरोधीशारक का काम करता है। इससे नाइट्रोम्लिसरीन -३०° सें० तक इब रहता है। नाइट्रीरिवसरीन के स्थान में नाइट्रोग्लाइडोल का उपयोग भव होने सगा है।

विश्वीटक विवेदिक में ६० मिटे मन निष्याधिन कीर १० मिटे मार माइहोतेकुलिए एहता है। ही एन टी इंदिनाइहोतीनियन है। माई हैं पर विश्वता है। ही एम टी के लाव मांगीनेयम माइट्रेंट के मिने पहेंगे थे शैन की मार्थन प्रयूप विश्वीटक हो जाता है। पिटक प्रस्त कथ्य विश्वीटक है। किनोना के माइट्रेंटिएए से यह कता है। यह पीमा ठीय है, वी रहरे के पर विश्वता है। इस्से बीत मयण विश्वय मान के यूना भीवन मुम्परी होगा है। इस्से विश्वय स्वस्त सीन में स्था मार्थ है। स्था भागितमा माइट्रेंटी प्रयूप्त मिले के साम विनादर अनुक्त होगा है। यह मामगीना माइटेंटी एक सी

होता है।

पूर्णित चूर्ण में बाइड्रोलेड्डानेज रहना है। यह ऐसीटोज से

पूर्णित चूर्ण में बाइड्रोलेड्डानेज रहना (stabbluzer) के कर

में साथ माना में बाइडेलिडेबिन कोर पूर्यम महुन्द होते है।

में साथ माना में बाइडेलिडेबिन कोर पूर्यम महुन्द होते है।

म प्रस्य भावत निर्मा प्रीट वरिषय - विश्वीटकों की श्रमणा विश्वीटकों के गुज और वरिषय - विश्वीटकों की श्रमणा दो बाजों, प्राफीट की दीवात और दाखीट के कवारण के वेस वर

सीस निविद्य (block) वी मुहा में रलकर, विस्कृटित करते हैं। इसी सीस निविद्य की मुहा का उत्तनन ( distension) हो बाता है। हुई। के बायतन की माप विस्फोटक की प्रवतना वी माप है। एक दूसरी विधि में १०० पाउँड माँटर (द्वीटे तीप) की सीलक के हा में लटकाते हैं भीर उससे ३६ पाउँ ह का गोला छोड़ते हैं। इससे माँडर का प्रतिक्षेप (recoil) होता है। मॉर्टर का यही प्रतिवेप प्रवत्ता की साप है। बीनो विधियों से प्राय. एक से ही परिखान प्राप्त होते हैं। कठोर चट्टानों को उड़ाने के लिये प्रदल प्रौर उन्त देगराते विस्फोटको की भावत्यकता पहती है भौर कम कठोर वहानों के लिये कम प्रवल भीर मद वेग वाले विस्फोटको से माम वस याता है। विश्कोट इके महत्व का एक गुण उसकी सुप्राहिता है। सुपाहित का परीक्षण विस्फोटक पर भार गिराकर किया जाता है। जिन्ही ही सथिक ऊँबाई 🖟 गिरकर वह बिस्फुटित होता है, उतना ही कम सुपाही वह होता है । जो विस्फोटक कोयदी की सानी में व्यवहर्त होते हैं, उनका परीक्षण एक विशेष प्रकार से होता है, क्योंकि कोवले की खानों में ज्वलनशील गैसें रह सकती हैं। ऐसी गैसें में जो विस्फोटक विस्फुटित नहीं होते, वे ही खानी में प्रयुक्त होते हैं। ऐसे विस्फोटको की जवाला छोटी और मन्त्रकातिक होती है। ण्याला की लवाई और समयावधि फोटोबाफो से मापी जाती है बास्य की समयायि क'क्छ सेहंड और ज्वाला की सवाद ११० विमी॰ (१०० बास का) तथा गनकाँदन ( guncotton ) वी समयाविष ०.००१३ सेकंड और ज्याला की श्वाई १७ मिमी॰ होती है। विकित सम्ब और समीतियम नाइट्रेट की समयाविध एवं ज्वान सवाई इससे बहुत छोडी होती है। यन हॉटन की क्षोपरस में निस्टुटिंड करने से प्रति नगें इंच सम्भग ३ दन का दबाव उत्पन्न होता है। बुद में काम आनेवासे विस्फोडक दो प्रशाद के होते हैं. (t)

निमंद करती है। इन दोनों गुलों पर ही दिल्ल मिल्र करने धे

दामता बाधारित है। बीवता गैसों धौर कच्मा के उन्मुक होने पर

निभर करती है। इसके सिये विस्फोटक के एक बात भार से

मुद्ध में काम सानेवाले विस्कोडक वो सहार के होंगे हैं. (पी मुद्ध के मुद्दा के महिला के महिला के महिला है है वर्ग (दे) में भी योग सीन में में ने तो हैं हैं। राहण के कारदूव में भी एक प्रकोडक थीर हुमरी बुनेट या गोशी जो नया-जाम विभागी भी मनी होंथी है, सीय के दिखोल में रही होगी हैं। हैक्सार (and) सामक्षेप्रस्कानों में हक्शात की योगिया होती हैं। हुमगीने में की मुख्योडक नहीं होता।

रेथे के रूप में साहदूरियूलोग (यनगाँडन) वरूप निराहेड हैं बिता हैं। फिला निर्मेटाल हो जाने पर यह निराहेड हैं बिता है। फिला मा चल प्रताली के साथ निवारत हुई प्रतालगाँ नद निराहेडक के रूप में अवस्तुत होता है। गोणी के थोन में विपन हो, जा एसेटील ही एस हो के माम बनोरितन नाएँड निया हुखा ), शिकिड क्यान, जा एकडे करण, एरे हैं। दर्गा काम होता है जिहिन्द क्यान, जा एकडे करण, एरे हैं। दर्गा काम होता है जिहिन्द क्यान पर पहुँकर, तीवराणी दुर्गा में इस पूर्व हो जाना धीर सहार्वीहर सिवारत साम कर मानी। खोल से पीनित या बाकर से बंबा हुखा गेंड रहता है। ऐसे थों, में 'पीनेज केवा' (Strapnel shell) परेड हैं। गेंड के स्वार से दुव केंत्र और बदानी है। योज को रुपोहें र प्रिकार जलाया जाता है। स्रोत इस्पात का बना हीता है। बहुमा उसमें ऐनुमिनियम की नाकनुमा बार लगी रहती है।

दिस्कोदन में पत्रक्त हैनेश्वाने नाइहेविजुनीय में बाइद्रोमन १ स्व निर्व ग्रव रहता है। रसने पर प्रमानेन पूर्ण का हाल होंगा है। मा नीय बीय में उसना परीस्ता करने रहना माध्ययक होता है। मार्ग्व मार्ग्व होत्याचित्र मार्ग्व होत्याचित्र में मार्ग्व होता है। पत्र मार्ग्व मार्ग्व हिल्ला मार्ग्व हिल्ला होता है। एक वीशंदर में मार्ग्व होत्याचित्र १६ मार्ग्न, नाइहोनिस्स्तान ३० मार्ग्व और अनिम्न सेची ग्राप्त मार्ग्व है। एक हुसरे बॉर्माटल में मार्ग्य होता १७ मार्ग्न, नाइहोनिस्स्तान प्रस्त मार्ग्य मोर्ग्व में स्व मार्ग्य सेचीटिंग निविदेशीकारण के एक में प्रमुख होता है। पोर्टेशियम सेचीटिंग निविदेशीकारण के एक में प्रमुख होता है। पोर्टेशियम सेचीटिंग निविदेशीकारण के एक में प्रमुख होता है। पोर्टेशियम सेचीटिंग निविदेशीकारण के एक में प्रमुख होता है। सिर्वाट के एक में प्रमुख होते हैं।

पीतेरलयं नेवृत्रल ( Viteslav Nezval, १६००-१६१६ ) मापुरित केट परियों में पुष्या । वेवत्रत ना बाय समेशी विशाम नृत ही परित रहा । वत्रती सभी कितवासों में माधाबाद और असित रहा । वत्रती सभी कितवासों में माधाबाद और असित एक मिर्मार्थ के परित होता में माधाबाद और असित एक मिर्मार्थ के परित होता के स्वाव स्वत्रक मिर्मार्थ के परास नेवत्र नेवृत्र काल्यार आदि रात्र आहे हैं। इतर महायुद के प्रपास नेवत्र नेवृत्र के परास नेवत्र नेवृत्र के परास नेवत्र नेवृत्र के प्रपास के प्रकार के स्वत्र के प्रपास नेवत्र नेवृत्र के प्रपास के प्रकार नेवत्र के स्वत्र के प्रपास के प्रकार के स्वत्र के प्रपास के प्रकार के स्वत्र के प्रवाद के प्रपास के प्रवाद के प्रवाद के प्रपास के प्रवाद के प्याद के प्रवाद क

पीरचेंद्र प्रमुख भी नित्तानंद प्रमुक्ते पुत्र, जन्म सा० १४६० में। इन्होंने में सप्तानों का ऐसा नेतृत्व हिन्या कि संगत में भीशीय समान का सप्तान में प्रमाद हुया। इन्हें दत्तता सम्मान जिला कि यह भी प्रमु कहें जाने तथे। [स० ४० था]

पीरंपीय दर्शन वास्तर का बाहितक धर्म है, को बित का परम फल हो, नितु धरम कीहने के साथ भीरतेंगें का हासकात संतेन, हामान, कालंकित, सावास्त्रकेत स्थादन, धावास्त्रकाम सादि परम संत्रासों है जिल्हा होने गए। यद्याचि बीरवीय देश के सम्ब मारों—सहाराएं, सांत्र, तांत्रम श्रेष स्थादि—में भी चाए जाते हैं किंदु उत्तरी संत्रम श्रीतर कंडा कर किंद्र में सह जाते हैं।

मैंन सोग धाने पालिक विकासी धीर दर्भन का उद्देश्य देशें तथा दन मैंगाममी है मानते हैं। भी शोव में में में में में में मिलारात मेरी मार कारे किंदु उनके दर्भन, व्यवश्व तथा उपाल्याचुरा धारि में ऐसी विकास केंद्रिय हो महिंद्र है मिलारी कुट्टी सानी मानी मून कर है दीवानी सान होने अंदरींट्र मेरियों है हुई सानी मानी है भी वयनपार दस्ता है। दून होते हैं हुआ है

मह पीन प्रााप्तियों में कोई २०० बन्नार हुए हैं निममें दे १० सिर्चा रहे हैं । इसमें बबने प्रश्नि का वाद्य वाद्य वाद्य वा है जो करणाएं (कर्नाटक) के बैन राजा दिनमां (रिचों कतो) का मध्यम मंत्री था। यह योगी मांग्रास्त है। मध्यम प्रांच होने मध्यम प्रांच विकेत करणाय की मध्यम प्रांच होने प्रधान के स्वाप्त की वात्र का तकर ऐना स्वाप्ती कर क्याम नवान था दिनसे जाति, पर्यंचा होने पुरूष को देशाव म रहे। यह वर्षनात्र मध्याये प्रात्य र विरोधे या घोर सामा कर रहे। यह वर्षनात्र मध्याये प्रात्य र विरोधे या घोर सामा कर रहे। यह वर्षनात्र मध्याये प्रात्य र वर्षने ति प्रधान कर र वर्षने ति प्रधान कर विषय के स्वाप्त करणा स्वाप्त के स्वाप्त करणा स्वाप्त स्वा

धीरातीं वर सम्मान 'वात विशिव्यक्ति' वहालाना है। परम विश्व मा परम तिहर देवा, ना वात वाया प्राप्त गुणी से परे हैं। परा विश्व की माति ही वह विश्व का उत्तरात कागर है। पर विश्व की माति ही वह विश्व का उत्तरात कागर है। पर विश्व माति का मिला (अप भार, वहुन्त ) निर्मे हैं। एक वही भीर बहुन्ती मिला (अप भार, वहुन्त ) निर्मे हैं। एक वही भीर बहुन्ति मिला है वह वह देवा है वह देवा है वह वह वह वह की स्था के साम के का निर्मा है कि नहां के प्राप्त की परिवाद के प्राप्त के परिवाद के प्राप्त के प्राप्त के परिवाद के परिवाद के प्राप्त के परिवाद के प्राप्त के परिवाद के प्राप्त के परिवाद के प्राप्त के प्राप्त के परिवाद क

बीरतियों ने एक तरह वी पाव्याधिक सनुवानन की वर्षका स्वाधिक कर नी है बिते "कावक सावार" बहुते है। यह जानक नी धायारण देवना का प्रवादन ने इस्का प्रकृत है। यह जानक नी धायारण देवना का प्रवादन ने कि दिस्त कर के तिनवस्त के तत्रीव्य तम पर वर्ष्ट्य वाने की विक्ती का गूनक है। सावका प्रवादी साध्याधिका चनुसातक की समुची प्रवादन कि स्ति होर सावस्त्र वात्र वात्र की स्वाध्याधी सावध्याधी सावधी स

बोरविवाद मुख्य प्रदेशकारी तर्वत है जिलू वन नामासा विकास कोर पान के परे हैं थोर हमारे पार्शवर समुद्रत है जिल्ला के प्रतिनाद की प्राच्या दम्मा नवा किया के किया नहीं की आ नवादी, हमानिये दिवा हैं किया किया की नवाद के हिंदी है एका क्योंन्त करने के निजे प्राचार निज्ञ हमानिया मानी पूर या होनों स्विन्ती करने के निजे प्राचार निज्ञ हमानिया करने पूर्व स्वा होनों स्विन्ती करने हमानिया करने हैं। प्रेस्तानिक के प्रदेश करा शक्ति के प्रयोगका नाम कर्मयोग है। इन्हीं के जरिए परमेक्दर के साथ अतिम रूप र्शिएकता स्थापित होती है।

इसमे सदेह नहीं कि बीरधैनों के भी मदिर, सीर्थस्थान मादि वैसे ही होते हैं जैसे मन्य समदायों के, मतर केवल उन देवी देवताओं में होता है जिनकी पूजा की जाती है। जहाँ सर बीज्यैवों वा संवध है देशालयों या साधना के बन्य प्रशाशें का उनना महत्त नहीं है जितना इच्ट लिंग का जिसकी प्रतिमा शरीर पर धारण की जाती है। ग्राध्यारिमर गुरु प्रत्येक बीन्त्रीय की इच्ट लिय धनिन कर इसके कान में पश्चिम पष्टक्षर सब 'बोम नम कियाय' कुँक देना है। प्रत्येक यीरशैय स्नामादि कर हाय की गदेली पर इच्ट लिंग की प्रतिमा रखकर चिंतन भीर प्यान द्वारा धाराधना करता है। कहने की प्रावश्यकता महीं कि प्रस्थेक बीरशैव में सरवपरायशाना, श्रुहिसा, धंपुरवभाय जैसे उपव नैतिक गुराहे के होने की साक्षा की जाती है। वह निरामिय भोजी होता है भीर चराव भादि सादक थस्तुमों से परहेन करता है। यासव ने इस सबस मे जो निदेश जारी किए थे, उनका साराश यह है-चोरी न करो, हत्या न करो भीर न भूठ बोली, न भपनी प्रशसा करो न दूसरो की निदा. सपनी पश्नी के सिवा घन्य मद शिवों को माता के सवान समक्षी।"

वेद, उपनिषद् भीर धैनामन तो सब संस्कृत में हैं भन भीरबीत समनकारों ने उतना सार भीर माश्यत सब्धे ना स्थूनाण नानक भाषा एवं साहित्य में समाधिक्ट कर उसकी संबृद्धि गी [ भार० शार० दिवाकर ]

पीरसिंह देव, पुदेखा, राजा पाना मणुरखाह पुदेशा का पुत्र। पारत है मुगल पान्द्रजार सामीम भी तेवा में रहा। वेका व्रवासनत की द्वाचा कर देवे पर यह धमाद करकर पा क्षेत्रक की व्यवस्था कर देवे पर यह धमाद करकर पा क्षेत्रक मानव हुंचा। धतीम के व्यदिगिर के नाम के विद्यालगाव्य होने पर के तीव कार्यकुतावा का वर्ष से पीरद्वारों भाग भित्र भित्र मानविज्ञ के कार्यकुतावा का वर्ष परिचय देवे पर स्वके मनव में नाई हुई। व्यदिगीर और बाह्यहाँ के मनीमातिव्य के समय मुख्यान वर्षों के बात पा मानविज्ञ की साहयहाँ के मनीमातिव्य के समय प्रवादन के वहुन के के साम पाने वाधीन करने पर पित्रमुक्त हुंचा। प्रति वस्त्रक वे बहुन के के साम पाने वाधीन कर पित्रक सीव्य के साहयहां का प्रवाद की साम करने वाधीन करने पर पित्रमुक्त हुंचा। प्रति वस्त्रक वे बहुन के के से पाने पर पाने वाधीन करने पर पित्रमुक्त की साम करने वाधीन करने विद्यालगा का प्रतिक कारिय, विद्यालगा की कार्यक की साहयहां का प्रवाद की की साहय वनवाया गावा था।

पीरसिंह, माई ( १७३१-११६७ हैं) वायुनिक पतावी साहित्य के स्वतीक ताहित्य के स्वतीक ताह

दुसरा उपन्यास 'विवैशिष' श्रीर १६०० 🕏 में तीयरा <sup>4</sup>सनवत कोर' प्रशासित हथा। इनशा प्रतिम उपन्याम 'र सिष' बहुत बाद (१९२१ ई०) में प्रतान में बारा। ष्टि से ये उपन्यास उच्च बोटि के नहीं पहें जा माते। इतका प्रमुख ब्येय है। इनके निम्म पात्र वानिक, स्थानी । हैं. मुसलमान पात कर, निर्देश और भिगाधी हैं. तथा हिंदें ' भीय, स्वार्थी तथा धागवाज हैं । यथानर भी दृष्टि से यात्र में पाउनो को नीरम धीर नहीरई समते हैं, सिंतु वर्तमान यही चन्सा में इनदासिनों से बहुत प्रचार सा। इनदी यहानियी वरह की हैं -- बांबरतर ना सबध निग इतिहासमें है। ब भीवनियो के सनिरिक्त झापने गुरु गोनिद्रसिंह की जीवनी '' चमरहार' नाम से भीर नानक की 'गुढ़ नानक चमररार' नाम चित थी। 'राजा ललदावासिय' मापना एरमात्र नाटक है यद्य साहित्य के विद्येष गुरु हैं भाषी यी मुख्दना, भाषा र क्ष्मजना की तीवना, क्लांन की काक्ष्मात्मरता, भीर व साहिश्यिकता ।

यद्यविसात्रा में कविता की धरेशा मापना गय मधित है साप मुख्यत कवि के रूप में विश्वात है। शापकी प्रथम 'राखा सून्तिमध' सिरमाडी छद में बतुशान कथा है। विषय भीर कथावस्तु प्रवागश्यक है। बुद्ध साहित्यक गुण भवश्य नम । बाद की कविताएँ मुक्तक हैं और इनमे माई जी सा सरीएरें से मुक्त होते यए हैं। 'लहरा दे हार' (१) 'श्रीत बीखा', 'कंब दी कलाई', 'कत महेली' मीर 'साहरी मापके प्रसिद्ध काव्यसम्बद्ध है। इसमे झिक्कतर गीत है। या कवितामों से स्वाहयाँ हैं जो पत्राबी साहित्य में विदेष देन मे बहुमान्य हैं। बड़ी कवितान्नी में 'मरद दा कृता' मीर 'वी है चादि हैं, पर इनमें वह रस नहीं है। कवि का काम्प्रीन के 'निरजनहार' के बाहर नहीं रहा। वे राजनीति सीर स भनेलों से दूर भावलोक में रहकर मस्ती मौर देहीशी वा जनका बहुना है कि जीवन की दुरगी से दूर एकान में मन प्राप्ति हो सकती है। उनहीं कविताएँ प्राप छापाबादी मा बादी हैं। बान रग की प्रथानना है। प्रकृति संबंधी कड़िता कश्मीर के दृश्य बहुत गुदर अन पाए हैं। कवि पदार्थी ना बबातब्य रूप मे नहीं करते, श्राप्तु उनमें से सदेश पाने ना करते हैं। कविने प्रश्नेभी भीर उहुँ काश्र तमा पंत्राती <sup>सी</sup> से धनेक तत्व ब्रह्मा करके उन्हें नया रूप प्रदान दिया है काथका बीर छार भा इन्हीं स्रोतो से मानाए हैं. हुई 🖷 दिए हैं। छदो नी विविधना, विवासी और भाषी ना सम मारा की बनावपुणना भारती करिता के विशेष मुख है।

व्यक्तित्व का से बाद समीद और वता के प्रेसी थे। ' विव्यक्तियास्त्र ने सावती श्रीक निद्क्षी उपाधि देवर हा किया बाद भाई ती भी ज्वताएँ सावाविमाग (पृत्राव) साहित्य स्वतावती (नई दिन्सी) द्वारा पुरस्क है हैं। हुन्न पैरिज्यहि शेरू बार्स एक्पति छात्र के जीवन में रूप भीर किय प्रकार मार्ग, यह सामाज है। ये क्लिकी पूर्ण पी छात्र वन वास्त्रमाल है। ये क्लिकी पूर्ण पी छात्र वन वास्त्रमाल है। क्लिकी प्रकार के जिल्ला है कात्र में नहीं कहात्र । हुत वेसाने के प्रतार भीरनाहि सामियों मार्के के विवाद है जिल्ला के प्रकार मार्ग के विवाद है। उत्तर साम छात्र पुरत्य कि छुत है है। प्रतार में भी के पर पहुंच के छुत हम के दिन है। दिन भी भी के पार पहुंच है हुत हम के प्रतार के दिन हमें हम के प्रतार है। दिन भी भी के प्रतार के प्रवार के छुत हम के दिन हम के प्रतार हम के प्रवार हम के प्रतार है। विवाद किया में में मार है है के स्वति थी। वीकार्य के भार है है के स्वति थी। वीकार्य के भार है है के स्वति थी। वीकार्य के मार है है के स्वति थी। वीकार्य के प्रतार करना कर स्वता था।

प्रतेन वापत धौर बालाधी विश्वनाथ वे सनवन हो जाने वे सार्की विश्वनाथ के प्राप्त संटट में पहे हो बीक्याई के उन्हें 'ने बालाधी विश्वनाथ की स्वयंत्राक के विश्व होना मेती। है विश्वनाथ घड़ारा लीटे। इस प्रकार साहु के लिये बीक्याई धौप क्योक्त के प्रदूर धौर निच्छानूली सेशामाव की साथा के रिवेड किया

क्षित्र विदेशी मामलों ने भी सपने नायों भीर सेवामों के रसिख थी। से दूसरे देशों के प्रतिनिधियों से मिलती भी भी।

िकनाई के डारा ही महल ना सब कामें संपन्न होता या। न सरसरी को पत्र भी हिस्ततों थें। युव्य की पोश्यामी से तक रहनी थी। इनके जीवनकाल में महल में प्रवस्तात नहीं हो। सन्ते पन्न पूर्ण दिन, ध्वर्थक को हुरे। बाहु मस्योत हुती हुए। में नैं माने होने का। सरदेनाई के सन्दों में बोल्बाई बहुत मीर चुलत की थी। जनने स्थान, तपद्या और मुख्या का मुण्या। [पूर्वक]

सिमीं (११६०-१६४६) कानीकी विश्वकार। स्टली में चौदह हुने के प्रधान पूर्ण सिमों काल बागल माया। सन्मानक मनाने में यह बड़ा निमुख मा। धानिक धारणामी पर वर्षन गानिक नमा रोकत विश्वक मार्ग्य है। यह बागने किसी में कहे तिक कहा सम्मीय रंग लगाना चा और कहें सुँचरता के सामा कहा सामानिक सामानिक सामानिक सामानिक सामानिक सामानिक देवन कहा सामुने पुरुष एक इसका कर में यहांचेल करता है।

रा॰ चं॰ श्र०ी

है. टॉमिस (१४७६/६४५) तसने बुद्धे कोर जबकी पानी बोत इन टॉम्स मुले वा बाम १४५४ है नावना पानीवर्ग है हुआ। रे गिया धामलाकेट के मैरानेवर कार्यित में हुई, बादी जाहीते वर्ष की उस में लागक की उसाधि आह की। दे दूध वास्तित साद भी नितृत्व हुई। १४५० ते जब्दे बार्याचीय नेवस दिया प्राप्त भी नितृत्व हुई। १४५० ते जब्दे बार्याचीय नेवस दिया - जुधे प्राप्तिक के सामित्य की इससे की मित्री करा निवस

35-55

पान्दी नियुक्त निया । स्पर्के बाद वे सर रियर नात तान के हारा धारी पार्टी नियुक्त किए गए और उन्होंने हनहीं सिकारित इंग्लैंड के राजा हिन्दी समय के की । १९०० में नात नात की मूख् के पाचाबु राजा ने उन्हें धपना पारदी नियुक्त किया और उन्हें कूटनीविक मार्च भी दिया । ११०० में उन्हें स्कॉटवेड के राजा बेस्स चतुर्प के पात नेवा गया।

में विदेश नीति में काफी एकत रहें। समाद पासने प्रकार से उनकी पित्रवाधी। पासने ने उन्हें बीर नमाने का धाववाद्य दिया। वरंदु ने १४२१ और १४२४ में घलकत रहे। १४२६ में मूले ने वालने को कांत्र की परावस में सहायदा ही। इस मुमार गांकि का स्तुतन हुया। इस संतुतन पर हार्लेड का मान निर्मेर या। १४२६ में और १५२० के बीन के जानका में मिन पहुँ। कूटो पर इन निर्मंक दुर्जों से इस्लैंड को फैंगने का झारीन प्रमाश गया। १४२६ में कांद्र प्रकार की की बीन हुई, और इस छोत्र में

नुश्ने की रिवेश मीति में प्रयानता को प्रतिक्रिया पुरानीति पर मी हुई। जायन का पुरा काका, मारवी हा समय प्रार तम्म पर महित पर मी हूँ प्रतिक्र साथा है प्रति दानवित ने उन्हें प्रतिक्र साथा है प्रति दा साथत पार्वियों हारा सावित नहीं होना पार्टि के । मुने के दुर्माय के १२१२ में पर पूर्व के हुए सावित कर राज्य है नहीं कर प्रताम है हमी कर प्रवास पार्थी परणी के प्रतिकास को स्थानना पाहुना था, भीर उन्हें तिने सह भीर के सावाम ना पार्ट्य का एक स्थान है के सावाम ना पार्ट्य का को दूरा न कर वर्ष । समर्थ उनके विशेष में भी। सावाम उनके हार्य प्रवास को दूरा पर्या प्रवास के उनके । समर्थ उनके विशेष में भी। सावाम उनके न मार्टि का प्रवास के प्रवास कर वर्ष । सावाम जिल्ला के पर्या प्रवास के प्रवास कर वर्ष । सावाम जिल्ला के भी स्था मार्टि के पराय न मार्टि के पराय के प्रवास कर वर्ष के सावाम मार्टि के पराय के प्रवास कर वर्ष मार्टि के पराय के एक पराय के प्रवास कर वर्ष मार्टि के पराय के पराय के प्रवास कर वर्ष मार्टि के पराय के पराय के प्रवास कर वर्ष मार्टि के पराय के निवास के प्रवास के सावाम प्रवास के पराय के प्रवास के प्रवास के पराय के प्रवास के मार्टि के पराय के निवास के प्रवास कर वर्ष के पराय के पराय के मार्टि के पराय के निवास के प्रवास कर वर्ष कर उत्तर के पराय के निवास के पराय कर वर्ष कर व्यवस्था कर के पराय के मार्टि के पराय के निवास के प्रवास कर वर्ष कर वर्ष कर वर्ष कर वर्ष के पराय के मार्टि के पराय के निवास कर वर्ष कर वर्ष कर वर्ष कर वर्ष कर वर्ष कर के पराय के पराय के पराय कर वर्ष कर व्या कर वर्ष कर वर्ष कर व्या कर वर्ष कर व्या कर व

मार्ग में लिसिस्टर मे ३० नवंबर, १५३० को उसकी इहसीका समाप्त हो गई। [गि॰ वि० ग०]

यूर्वेमेंन फिल्लिप (Wovierman Philip) डल चिनवार। जाम हारकेंग में महें, १६२० के हुआ। आर्थितर विद्या दिवा है ज दहुए भी। जीवन पर्वत हो जियेर साहर नहीं मिला सेकिन बाद में सोगों ने पहचाता। यहा कात के कुछ दित पूर्व हाने सपनी समेक रचनाएँ नट कर दी, फिर भी सभी द०० चित्र प्राप्त हैं। इसके अरोक विश्वमें कोई न कोई चोडा सक्तय रहना है। इसके सर्वोक्त पिक्सों का संबद्ध हैसर्वेम की चित्रशीयों में हैं। स्मृतिय, विवना, ऐक्टडेंब, हैण साहिय के चित्र स्वार्थीयों में है। स्मृतिय, विवना, ऐक्टडेंब, हैण साहिय के चित्र पीर्याभी में भी इसके चित्र एवसका है। इसके

युक्त के रोग ( Diseases of kidney ), देलें सूध-रोग-विज्ञान।

पूर्व (Circle) दिसी समतल में ऐसे एक घर बिंदु का बिहुत्य है, जिससी एक स्पिट बिंदु (कि.) ते हरी (पिक्या) करा बराय हो। एक १. में बर कर एक पूर्व है और परिवाद (enclosed) मान सम्यंतर (Interior) गहलाता है। यूत घर दिखा तिशी हो बिहुत्यों को मिलानियादी तरल पेता जीवा (Chord) बहुतानी है। सहतम जीवा स्थाद है, जी दिखान का इता होता है। वारिल के ही बिहुती के क्षीय दा मान पान (Arc) गहलाता है। तर पर कम

दीमें बार धीर का व क तयु जार है। बार धीर जीया के गय्य हिस्त वस्तत का माग पुर का खंड (segment) है। खर क म म खरीमें डांड धीर खर क म खरा पुर है। दी विज्ञामीं धीर उनके छोरों ने मिमानेवाते किसी पार के बीच ना मेंक ब्यू का जिज्ञानें (Sector) बहुताता है। स खब म स विज्ञास्त कीर बीच का स विज्ञास कीर बीच खर म स विज्ञास कीर बीच खर म

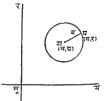


विरत्तिपिक विवेचन (Analytical treatment)

मदि हिसी वृत्त (चित्र न) की विज्ञान व कोर

मात हों, धौर वृक्ष पर प (थ, र) कोई विदु हो, तो परि सनुसार:

स य द स्थ =  $(u-u)^{\tau} + (\tau-u)^{\tau}$ सतः युक्त का समीव रख है :  $(u-u)^{2} + (\tau-u)^{2} = u^{2}$  ......(!



थित २. वदि केंद्र मूल विदुपर हो, तो वृत्त के समीकरण <sup>का</sup> निक्नविश्वित हो वाता है:

य<sup>२</sup> + ₹<sup>२</sup> = ₹<sup>३</sup>

सनीकरण (१) बृहा का मानक रूप ( standard form ) है। इस प्रकार भी निसा जा सकता है:

थ<sup>4</sup> + र<sup>2</sup> + २ व व + २ घ र + स = ० """ विसमे व, घ भीर स स्वरांक हैं। समीकरण (२) वो वि विश्वित रूप में भी नियमित (deduced) क्रिया जा स्वता हैं।

(य - च)<sup>2</sup> + (ए - घ)<sup>2</sup> = स यदि स > ०, तो स=वर रखकर समीकरण को मा रूप मे प्राप्त स्था जा सरता है। यदि स= o, तो वृत्त वर बिंदु हो जाता है भौर यदि स < o तो समीकरण (२) र बुता के बिहुपय का शस्तित्व शून्य ही जाता है। या समीका (२) यदि इसका बिट्ठाय हो, तो यह बुत्त या बिट्ठ वा वर्ष करख होता है धौर यूस का सामाग्य रूप कहलाता है। हर्न करश के मानक रूप का महत्व यह है कि वह च, व और गुर्खों की स्पष्टतः ध्यक्त करता है, जिनसे बृहा अवामिनीय ह से शिवात होता है भीर वृत्त का सामान्य समीकरण हते । सरल बीजगरिलतीय संरचना बताता है। यह एक दिवात हवी करण है, जिसमें थरे, रे के गुणांत बरावर है और वर म अनुपश्चित है। श्यिरांकी की सस्या तीन है, जो बूत के क्वांतिनी पुर्लों के अनुरूप है, सर्थात् युक्त तीन स्वतंत्र प्रतिवंदों (" dependent conditions ) को पूरा करता है। उदाहरणा बह दिए हुए वीन बिहुधों से मुजर सनवा है, या बीन सरस रेकारी को रार्थं नर सनता है।

यदि हम समीकरण (२) के वाएँ शहू नो स से निस्तित वर्षे सो यह सिख किया का सकता है कि कोई बिंदु प (थ, एं) एँ = • के बाहर, वृश पर या वृश के में दर पड़ श है। इसका प्रति-गण, [ग≕य, मीरर≕र, होने परजकामान ]कामान एक श्रविक, एक या शूच होता है। संयोकरख (२) द्वारा निरूपित त का केंद्र ( - द,- घ, है भीर विख्या√ भिरे + देरे - सं है।

रेला भीर कृत का प्रतिक्षेत्रन (Intersection) - पृत्त ि+ररलवर (१) ग्रीर देवार = सय+ स (२) का अतिक्वेदन बंद समीकरशा (१) भीर (२) से रको मुक्त करके द्विपात संयो-त्रशाकी हल करने से प्राप्त होता है।

(१+भ<sup>२</sup>) ध<sup>२</sup>+२ स स ध+(स<sup>२</sup> - घ<sup>३</sup>) = ० ामी रूरण के मल बास्तविक (भीर भिन्न), बराबर या काल्यनिक इस ातिबंध के धनसार होते हैं : घर (१+ सर) - सरे > या <०। बहुली स्थिति में रेला बुरा की दो बास्तविक भीर सुराष्ट बिहुमी पर काटती है। इसरी स्थिति मे रेखा वृत्त को दो समपानी (CDADG)dent) विद्यां पर काटती है तथा सीसरी स्थिति काल्पनिक बिद्धों की है। क्षत की स्परीरेका और कभिलंब (normal) - बिंदू प जब क नी धोर दल करता है, तो बृत की जीवा व क जिस सरल रेखा की मीर इस करती है, उसे प बिद पर वस का स्पर्शी बहते हैं। मतः

बिदु पर स्पर्शरेखा का समीकरण होता है : ष य, + ११, + द (य+य,) + घ (र+१,) + स= • बृत के किसी बिंदु पर श्रीमताब वह सरल रेखा है, जो उन बिहु से मुनरती है और उस बिहु की रात्तरेला बर खब होती है। मिलव का समीकरण है: र (प,+र) - य (र,+भ) + द य, - ध र, = • समीन रशु से जाहिर है कि ममिलब केंद्र से मुजरता है। रिसी भी बिट्र 🏿 वस पर बो हरशंरेखाएँ खीची जा सकती हैं भीर ये बास्तविक, सपादी या कार्त्वानक होंगी। इसका प्रतिबंध

भवसर कहा जाता है कि स्पर्तरेखा ब्ला छे सपाती बिंदुओं पर

मिसती है। बत य2+24+2 स प+2 श र+स= • के (य,र)

भमश बिंदुका बृत्त के बाहर, बृत्त पर बा बृत के घदर होना है। समीकरशा (२) वाले बृत पर बाहरी बिट्ट (स., १.), से सीची गई स्वशंदेशा की खंबाई है स्वा +र, द +रइ स्व + र घ र:+स । संपर्ककी जीवा (Chord of Contact) — यदि किसी बाह्य बिंदु से वृक्त पर दो रपशंरेलाएँ सीची जायें, तो संपर्क के बिद्घों मो मिमानेवाली सरल रेक्षा उस बिंदू से बीची गई स्पर्धी रेखाओं के संपर्ककी जीवा कहजाती है। (य,, र,) बिंदू के समीकरण (२) वाले वृत्त पर बनाई गई स्पर्भरेखाओं के संपर्क की जीवा का

समीकरल होगा: य य, + र र, + ए(य+प,)+ घ (र+र,)+ स≍० भूषी (Polar) - किसी स्पिर बिंदु से मुजरनेवासी वृत्त

भी जीवा के सिरों पर सीची गई स्प्रशेरेसाओं के प्रतिच्देदनबिंद

में दिद्रप्रम को उस बिंदु का मुधी भीर निंदु को झन (Pole)

मुलाब (Radical axis ) - दो वृतो का मूलाझ उस बिंदु का बिटाय है जो इस प्रकार बर होता है कि उससे दोनी व्सी वर सीवी गई स्पर्धरेखाएँ बरावर संबाई की होती हैं। इसका समीकरस होगा: १(इ-द')व + १(ध-ध')र + स -स'= 0

बहु समाकरल सरस रेखाओं को निरूपित करता है, जिससे स्पष्ट है ि दो बतों का मुनाब उनकी उमयनिष्ठ जीवा है। इसे मन्त विज्या के बुल के रूप में समक्षा था सकता है। समाच कृष (Coaxsi Circles) - उस वस निकाय [ system ) को मनास बल कहते हैं, जिसके हर दो वशों का मुनाख एक ही हो। दो स्थिर विदुर्गों से गुनरनेवाते वृत्त समाक्ष

निकाय निर्मित करते हैं। समीहरता य + र + २ / स+स = 0 समाध बतों के विकाद की विक्षित करता है, जिन्हा मुलाक्ष इ.मध है। यदि स ऋणुत्मक है, तो वृत्त र-मध को बारविक बिद्धो (०,+ √-स) धीर (०, - √-स) पर काटता है भीर वे बिंदु ब्लाविकाय के हर ब्ला के खिये होते हैं ! यदि स धनारमक हो, वी बुदा र-मक्ष को बाहरनिक बिदुमी पर कार्या है। संबद्धीसीय वृत्र ( Orthogonal circles ) - यदि सी ब्रा बिंदु अ और व पर सितें, तो वै अ और व पर बराबर कौ सुपर

एक दूसरे की बाउते हैं। जब यह कीए समकीए होता है, तो वृत्त श्वकी स्थाप कहताते हैं। बबकी स्थाप वसा का प्रतिवध है: १र्द + १ घघा = स + स, बूध के संदर्भ में किसी बिंदू की शक्ति (Power) - पदि प (य, १,) के गुनरनेवाती रेला समीकरल (२) वाले वृत्त को ज बीर व पर काटे तो गुलनफल प्रम×प्रम, जी प से गुनरने-

बानी रेखा की दिशा से स्वतंत्र है, बुरा के संदर्भ में बिद की शक्ति

कहनाता है। यह धनारमर, शुन्य या ऋत्यारमर होती है, जिसका व्यतिक्य क्रम्य विदुका वृत्त के बाहर, वृत्त पर या वस के भीतर वृत्त का विस्तार कलन (Mensuration)

वृत्त की व्यामिति उसके कुछ बहुत महत्त्व के गुलो को प्रशस्तित करती है। ये बुख वृत्त नी समस्ति ( symmetry ) प्रश्ति के कारण हैं। केंद्र के चारों मोर घुएन करने (ro'ate) पर नृत का क्ष नहीं बदलता । एक सहस्वपूर्ण गुण यह है कि प्रत्येक जीवा उस मंब से समहिमाजित होती है जो उसपर मेंद्र से दाशा बाता है। वृक्ष के किसी चाप के छोर्शवदुषों को केंद्र से मिलाने बाती रेखावों के बीच का कोए उस कीए का हुना होता है बो इन्ही छोर के बिद्रमों को बानी बार के किसी बिद्र से मितानेवाली रेखामों के बीच बनता है। धरंबुत का कोशा

समकोण होता है। बुत का क्षेत्रकत अस<sup>र</sup> होता है, जहाँ व तिस्सातमा अ परिधि भीर न्यास की सवाइयों का भनुषान है (दिशानवन के बीस जहीं जा को संबाद है और य निज्या है। युख की परिवि रक्त में। दन परियानों से यह आज होता है कि युक्त की परिवि में संबंध की सरस रेगा, या बुक्त के प्रेरफ़्त के सरावर का गये पींजना संभव नहीं है। युक्त के किस्ती जाय के बराबर संबाद थी सरस रेसा भी नहीं भीजी जा सक्ती। [अन दान का नि प्रिम्म शुक्त रेगा मिली में स्थिप के से है। इस गुक्ष में जो सांद भाग नेते हैं, ये पालपू नहीं होते, बरंग एक निशेष जानती जाति के होते हैं। युक्त मुद्ध स्रोक सोर रोमन साम्राज्य में भी प्रचन्ति से, कित्तु इनमें पालपू सोहों होते, अरंग एक निशेष जानती जाति के होते हैं। युक्त मुद्ध स्रोक सोर रोमन साम्राज्य में भी प्रचन्ति से, प्रस्तु स्थान पुत्र स्थान स्थार से स्थान होता था, बाद में हर्षे बद कर दिला प्रवा, नित्र स्थेन सीर भेशिक्तों में दे राष्ट्रीय कर में सभी

इन दुवों की ज्यस्था मंत्रों भीर बदववारों से सजाए हुए, एक गील फीडांगल में, जिसे 'क्षाया व दोरोस' ( Plaza de toros ) कृदे हैं, की नावी है। सम्बल के दशारा करने पर, सीद मीनन से प्रोड़ दिया जाता है, जहाँ बसे माने से लेत पुरुवतार, जिस्हें रिका बीर (peadores) कृदे हैं, तैयार मिनते हैं। ये वर्षों से प्रेडण्ट लोड़ की फीधत करने भीर हक्षर ज्यर बोहाकर को सकाने की बेगु करते हैं। यदि बुक्त सार्थी हुमा, तो पुरवतारों को दशित-कंता से साना बचान करना पहता है। शिर सोड माजमण के बजाय इबर्य मानने ना उनक्य करता है। विश्व सोड ज्यान मजाक जुनते हैं भीर को तुर्द्ध मार काल लाता है।

साहती ब्रांस कर कियों भोने को साहत कर हैश है या रिका-कीर गिर कारा है, वो दूसी (chulos), ससीद वो पुट सबी कलसर बॉस्टो निए देक, यहे के प्रधीर सेरफर, सबनी घोर सार्गित करा है। क्या गोड़ कुस कर जाता है, वो दिक्कोर हट बारो है स्प्रीर जनार स्थान पूर्वों में के वेहें, जो बोड़ को सेरने, बराने, पासस बोर कोचिन करने का कम जारी रखते हैं। सन की सेरानोर (matador) या एरास (espada), सबाई एक्ट



तव मंदियों धौर पंटियों से सन्त्रित, सुंदर सच्चरों हा दल सकाई मे साता है धौर पून में लिन्दे ताड़ के मुत्र को बाहर पसीट से जाता है। इस कूर तेल का धीन एक तीह में से ही नहीं होता, वश्त्र प्रत्येक प्रदर्शन में कई सीड सबोदे में द जाते हैं।

पुष्पी पायिका के रिवार को पुराशानुकार नायमण के थे हुए थे। वे रावक गाँव के निवासी गोज़ के बहे बरायों में के खब के कर के करवायाओं के नारण बरसाने में रहते को वे रहत माना का नाम पर्माववी घोट रिवार का सेरमानु मा। [गाणी पुरद्धिना (Large Intestine) बाहाराना (alimentary can एक बाग के, वो शुद्धां (lieum) के मंत्र के बारण हों कुछ कर के मह के निवार हो है। इस मिनारिव

साग होते हैं : (१) धथनान (Caecum),(२) कौसन (Colon

(३) भनाशन (Rectum) घोर (४) गुदानान (Anal cansi) (१) र्थायनाल — वह ६ सेमी० लवा और ७'॥ सेमी० मी होता है। यह बृहदात का पहला भाग है और दक्षिण भोणीय का (right iliac fossa) में स्थित है। यह एक फूना हुमा कोश (soc है, जो भी वे की घोर बंद है, ऊपर धारोही कोलन ( seconding colon ) में लुवता है भीर भीतर की भोर सुप्रांत्र से निना है इनकी प्रवास्थवर दीवार ( posterio-medial wall ) एक है सीवनी ( worm ) की ऐसी नली निकलती है, जिसकी कृतिक पश्चिषिका (Vermiform appendix) कहते हैं। यह पश्चिषिता र संबो व रे क्षेत्री वह सबी होती है। इसरी बीस्ड मंत्री लनभव ६ सेंमी • है । इसका स्थान भिन्न भिन्न तरह का है: ( द ) प्रत्यक् संसात (retrocaccal), या प्रायक् कीतन (retrocolie) परिवेषिका - वहाँ परिवेषिका संभाव वा कौतन के गीव प्रा (क) श्रीणीय या सबरोही परिशेषिका ( pelvic or descendirs appendix ) — वहाँ परिवेषिका श्रीसीय ( pelvic ) परंड पर या नीने बोलीय पुरा (pelvic cavity) में बली बानी है। रिपा में ऐनी परिशेषिका धशास्त्र या समास्त्र (uterus) के पात भी प् वा सरती है, (न) अप इमिक्य गरिशेयिता - वहीं वरितेया सथनाल के नीने रहती है. (व) सोर (इ) पुर गुरांव (pre-llus) भीर पश्चपुरांत्र परिशेषिका के सामने का थींछे पहता है। इन वर्ष में अरवन् में आंव या प्रत्यक् कीलन प्रकार (type) मंदिर होता है! परिवेशिका के जिल्ला भिन्न स्थान होते के बारण, श्वक साथ है है

पीग़ होती है, बहु वरर की शिश्त भिश्त दिलाधी में केवती है। (१) कोशन (Colon) — दमसे बार हिंग्ले हैं। (व) धारोही, (का) धारमक (Transverse), (व) बारोही (Descending) धीर (ब) व्यवद्वक्षी (Sigmond)।

(क) बारीही शेषत नह रूप देशे जैंते जी होता है। विद्यालय के बारीहे होगा है। यह धंत्रमा के बारीह होगा है। यह धंत्रमा है। यह धंत्रमा

( था ) सनुबार कोतन — इस्ती संशाह प्रश्नित है। यह व के दक्षिण कह के मोहा शक केता है। यह वित्र में रिवा प्या है भीर भाष्यतर पोड़ा बूझा रहता है, विंदु विश्वी हिंगो में नाषित्र वा पार्थ भी भीभे कर उदर में, पहुंच नार्दा है। प्लीहा के पार्थ में प्रक्रिय के पार्थ मात्र विश्वकर यह उसके पार्थ मात्र (Internal Ind.) के पार्थ के नीचे की पोर मुख्या है भीर धनरोही क्षेत्रम कराता है। इस तरह सही भी बाग कोशन धानमन बनता है, यह बहुत ठीवण (acule) होता है भीर समुजन्म वीतन है। यह मात्र के मार्थम मात्र के मार्थम प्राप्त के सामने ही जाता है। वाल है। वाम कोशन प्राप्त के मार्थम दक्षिण की धानमन के कुछ करेंच होता है भीर की पूछ करातु (Ingament), विश्वने प्रम्पक्य कोलन हतापु (Phrencho coolin [gament) कहते हैं, हावाखान (disphragm) हे सोचे एहते हैं।

(ग) प्रवरोही कोलन — यह २६ सेमी व्लंबा होता है और दान कोलन मानसन से सुक्य व्योखि (true pelvis) के खत डार ठर फैला है, जो बंदाख बलन (fold of grown) के पास है।

(य) मयबहरूपी कीलत या श्रीएरिय (pelvic) कीलत — यह यात. ४० तेमी० लवा होता है घीर मुरय श्रीणि के खताबार से प्रारम होकर एक पाग के रूप में भीचे जतनता है। अत से तेकम ( sactum ) के प्रयम् दुक्षे के सामने मध्यम तक से प्रसालय सें

युद्धयोत्र नीचेना नाला, मालानार भाग बृहदांत्र है।

जुतता है। यह एक पास है जैसा चित्र में दिलाधा गया है, तथा पुरवीं के मुगाशय और स्थियों के गर्यावय के ऊपर स्थित है। इसनिये जब मुत्राशय में मुत्र भर जाता है या गर्यायय में मुत्र भर बहुता है तब स्वयहरूपी कीसन भी उदर में उपर उठता है।

(२) मनाशय — यह १२ धॅमी॰ लवा है और प्रवशहरूपी बेलन से सेमम और प्रतृतिक (COCCYX) के सामने से उतरकर प्रतृतिक में निचसे

निसर के **९−३** सेमी० सामने फ्रीद नीचे, गुदानाल में प्रवेश <sup>परता है। इस यात्रा में यह पीछे भी भीर मुडा बहता है शीर</sup> वेकन सानमन (sacral flexure) बनाता है । इसका स्रतिम हिस्सा, विमनो मनाशय सुविका ( Rectal ampulla ) बहुते हैं, बूला हुमा है। मसाशय के ऊपरी दी तिहाई भाग के साम पेश्टिनियम ( peritoneum ) भीर सामने पेरिटोनियम गुहा ( peritoneum tavity ) है। इसके निचले एक विहाई भाग के सामने पुरवीं में पुत्राक्षय वा धावार, मुत्राक्षय ( seminal vesicle ), मुकताहिनी (ducts deferens), मूत्रवाहिनी (ureter) का स्रातिम साथ भीर प्रोक्टेट (prostate) रहता है भीर शियों में योनि का निचलामाग रहना है। ससाध्य के अंदर क्लेप्पन क्लार्स सनुप्रस्थ पुरेक (transverse, or horizontal folds) है, जो वर्षचंद्राबार है। वे साधारराज्या तीन है, जिनमें बीच काना रवायी और सबसे वहाहै। इसमें माननेशियों भी है। यह मनाध्य के उपरी दो डिहाई भाग के नीचे है, जो पेरिटोनियम पुहा के चोछे है। इसनिये मनाशय का यह हिस्सा (वी मध्य स्थित बुटक के अवर है) सन से

फलता है भौर इसमें मल रहता है पर इस पुटक के नीचे काहिस्सा खाली रहता है।

( ४ ) गुरनाल — यह ३ - तेमी श्रेता है भीर मतासय के प्रवीध साम से प्रारंभ दीकर भीचे तथा पीछे हो भीर मुक्ता है थीर संबंध में साहर निरुद्धता है। श्रीर संब में युव्य में बाहर मुनता है, जिससे मल बाहर निरुद्धता है। कान्टरों की मतासव में मंजुरी शासकर कभी कमी बाँव करने

कान्दरा को मतायब में घुँदती कानकर रूपी कमी जीव करते की घावश्यवत होगी है। इस बांच से सदावर से मिने हुए थोछीय सप (pelve organs), जैसे दुस्तों में मूत्रायद, प्रोश्टर, पुरावद, मूत्रवाहिनी धीर स्थितों में योगि, वस्तिय-प्रीया साहि सा बान होता है।

वेंसिटार्ट, हेनरी प्रापका जन्म ३ क्रन, सन् १७३२ ई० को संदन में हमाया। स्रापने १३ वर्षकी सदस्यासे ही ईस्ट इडिया कपनी की नौकरी प्रारंभ की। सन् १७४५ ई॰ में बाप मदास बाए। थोड़े ही दिनों में सापने फारनी मापा सील भी। यही सापका परिचय रावर्ट क्लाइव से हुमा को गाड़ी मित्रता में परिशान हो थया। सच् १७१० में बागकी पदोन्नति एक फैनटर के रूप में हुई। क्लाइव की सिफारिश पर सन् १७६० में मार बगाल के यवस्तर तियुक्त हुए । भापने मीर जाफर को गड़ी से उतारकर उसी के दानाद भीर कासिम को नवाब बनाया। पटना के नायब नवाब रामनारायण को जिसे वनाइव ने खंरक्षता प्रदान की थी, धारकी भीर वासिम की रक्तपिपासा कांत करने के लिये, विवश हो, देवा पडा। मधेनों कायह बडा भारी विश्वतस्थात था। सन् १७६२ में भागने वारेन हैस्टिय्स के साथ जातर नवाद से मुनेर की समिनी। परतुसदत्तक बंगाल की कौतिल से सापका यहमन आता रहा था। परिलामत इनने उस सदि को रह कर दिया। समें जो की उप मीति के कारण नवाब से युद्ध दिए गया। सत में लिल होकर धापने पदस्याय कर दिया। इंग्लैंड पहुँचकर सापकी वताइव तथा उसके मित्रों का कोपमाजन बनना पड़ा। सद १७६९ ने बाप क्पनी के शहरेश्टर बनाए गए तथा उसी साम भारत में कपनी की स्थिति की ब्यांच करने के निये स्वाना हुए परतु सास्ते में ही धारका बहाब घटनावस्त्र हो गया । [जि॰ गा॰ गा॰]

चेलुगंगा नही मध्य प्रदेश राज्य की महादेव पहारों के पूर्व भाग से निकलती है और दिखल के मोताबरी की महावट जागादिता नहीं से मिल ताती हैं । इसमी बाती की रचना धारामहाक्ती स्कूमों की हैं। बाती प्रविक्त की नीया सथयत रे००० हुन की सुक्तात हैं। वहीं भारत का रूक मेंत बत मैंबनीज जान होता है। हुए सोट पाँठे कोवता सेक भी निवादे हैं। बील में हुने भीर पीर निवास में नवास मोहा आपना होता है वर स्वयन कार्य प्रवीक सह हुना है।

[रा॰ स॰ स∗]

वैद का धर्व 'शाव के श्रव' है। ये वेद बार है, परंतू हत बारों को निवाकर एक ही 'बेद श्रव' समझ बाता वा !

'एक एव बुधा वेद: अछुद, सर्वेताह्मव, !--महाभारत वेद को पहता बहुत कहित सत्रीत होने सदा, हणति वे उपी एक वेद के तीत का बाद विशास किए खरू। दब उनको 'वेदस्सी' समर्था 'चयुर्वेह' करूने सत्रे ! ्या है। इन परिशामों से यह बात होता है कि वृष भी पिरिष निक्षा की लगाई की सरज रेगा, या वृष के सेनफन के बरावर का वर्ग सीवना एंकन नहीं है। वृष के किसी चात के बरावर का वर्ग सीवना एंकन नहीं है। वृष के किसी चात के बरावर का बरावर करा वर्ग सीवना जी जा एकनी। [प्रच्य करा भी नहीं भी चात करा है। प्रच्य का जात के होते हैं। वृष्य प्रदान जाति के होते हैं। वृष्य प्रदान जाति के होते हैं। वृष्य प्रदान और सीवना प्राप्त प्रचान प्रदान के सीव प्रचित्त के, किस प्रचान होते हैं। वृष्य प्रदान और सीवना प्रचान प्रचान के सीव प्रचीन के, किस हमने प्रपान, सीवों हारा प्रचान होता था। बाद में हन्हें वर कर रिस्स प्रदान होता था। व्यव में हन्हें वर कर रिस्स प्रदान होता था।

इन दुदों की व्यवस्था की घीर वंदनवारी से सजाए हुए, एक गील कीहाराय में, जिले 'स्वावा क टोरोस' (Plaza de toros) क कहते हैं, की जाती है। समस्यत के क्यारा करने पर, बांव जीतन में चीड़ दिया जाता है, जहीं उसे आले से सेंस युक्तवार, जिन्हें पिता-बोर (picadores) कहते हैं, तैयार मिसले हैं। से कहीं से हैं इंडक्ट सीड़ को कीधित करने घीर चयर उपर योहाकर जो सकते की चेटा करते हैं। यदि युगम साहसी हुआ, तो युक्तवारों जो वहीं सन् केता से प्रना बनाव करणा पहता है। यदि बीट साक्रमण के बजाय इसर्व मागने का युक्त कराता है। यदि चर्क उस्तरा सजाठ ज्याते हैं भीद की दुरता सार बाला जाता है।

साहती ब्यम जब विशो घोड़े को घावल कर बेरा है या रिका-कोर गिर जाता है, यो बुतो (chulos), क्योत थे कुट संदो फ़तदार बॉबर्टी तिय देवल, उसे घेर घोर छेड़कर, अपनी घोर मार्गिय करत हैं। जब घोड़ कुछ यक पाता है, तो रिकाशोर हट जाते हैं और जनार स्थान जुतों के तेते हैं, जो बाद को देवरे, पराने, सापस घोर कोचित करने का फम जारी रखते हैं। सत में मेटाशेर (matador) मा एरासा (espada), क्यार्थिए एक साहितकाश्रीण पुरस्त, कोचना खोड़ कर सामना करता है। कोस के



भेटादीर चाँर गुपम

संदे होंदू ही प्रदेश काट पर वह पाने साल जबादे को उन्नई वाले इ.र. १ हर्य एक घोर हुए जाना है। जब काले वाहल घोर पूर्वी के वरेष्ट्र प्रत्यक्त पर दर्वो हो। दिकार जबम कर पुरवा है, दो घोर के प्रतिम धात्रकार के स्वय धारे को बचाय तत्रकार है प्रश्नेक केंग्रों के मध्य, बरदर को देश्वर वाहत स्वा देव कर देश है।

तब भड़ियों भीर पंटियों से परितर, बुरावनमें रत भगाई में भाग है भीर गूज में विनटे होने हा महर बयीट से जागा है। हम पूर देव राग भेर दर्द से ही नहीं होता, यस्त्र प्रत्येक प्रत्येज में नई हो स्वी भारते हैं। पुष्पालु साधियन के तिवा जो पुग्लानुवार जास्पर्दे

हुए के 1 से राजन गाँउ के निवासी गाँइन के से स्थानी स्था में लंध के सरामाना के कामण बरात में दर्भ को के मारात का नाम पर्याचनी भी दिवा न के स्थान मां। प्रदुर्दिन (Large Intestine) सार्याचन (allaneth) जा एक भाग है, जो हुसान (ileum) के यह कार गुहुर तक कैरा है। समझे नंबाई १ मोहर है। इस्कें मारा को है है। इसकी नंबाई १ मोहर है। इसके मारा को है हैं। इसकी नंबाई १ मोहर है। इसके भाग को है हैं। इसकी मारा (Gaccum), है। केदर (

(१) अधनाल — यह ६ सेमी । लडा शीर ७३ वर्स होता है। यह बहुदान का पहला भाग है भीर शिला मेरे (right cliac fossa) में स्थित है। यह एक दूना हुए की है, जो नीचे की मोर बंद है, करर मारोही कोतन (अ colon ) में जुलता है भीर भीतर की भीर हुगा है। इसकी प्रवास्त्रवर दीवार ( posterio-medial will) सीवनी ( worm ) की ऐसी नली निकतनी है, जिन्ही परिवेषिका (Vermilorm appendit) बहुते हैं। वह १ संबी व दे व संबी व तर सबी होती है। इती होत लयसय ६ समि॰ है। इतका स्थान भिन्न भिन्न तरह राहै प्रत्मक श्रीमांच ( retrocaccal ), या प्रत्मक क्षेत्रक (शर्म परिशेषिका — जहाँ परिशेषिका मंत्रात्र मा कोत्त है वीवे (ख) श्रोत्तिय या प्रवरीही परिशेषिका ( pelvic of desc appendix ) — जत् परिक्षेपिका मोणीय ( pelvic ) या नीचे बोर्णीय पुद्रा (pelvic cavily) है चनी बारी में ऐसी परिशिधिका संजानय या गर्भावय (utrus) के गर्न जा सकती है, (ग) मध हमिकर परिवेषित - वही ह श्रधनात के मीचे रहती है, (य) ग्रीर (ह) दूरशाह है। सीर पश्यक्षहात्र परिशेषिका के सामने वा बोले रहता है। में अत्यक् बांझीन या प्रत्यक् कोलन प्रशाद (type) प्रविद पश्चितिक के भिन्न भिन्न स्थान होने के कारण, वह वे पश्चितिक के भिन्न भिन्न स्थान होने के कारण, वह वे पीठा होती है, वह उदर की मिन्न फिन्न रिशाओं में केरी

पीडा होती है, वह उदर वी जिल्ल दिसान (२) कोजल (Colon) — देवके वार हिंदे धारोही, (त) सनुप्रस्य (Transverte) (Segmed) (Descending) घोर (प) प्रवाहरूपी (Segmed)

(क) बारों हो होना न वह रहे हैं है की वां भीर बंचनात से की हो हो हो है। वह बंदनात के कर्त भीर बंचनात से की हो हो हो है। वह बंदनात के कर्त भीर बहुत को की हो हो हो है। वह बंदनात के कर्त बही एक बोचन पिन्ह (colle impres यह बार वोट मुख्य है थीर को स्तित्व को नेतन सामाना (right

 सोलह वें ब्रध्याय में शतरबीय होम है। सन्न हुवें ब्रध्याय से दरनीसर्वे धायाय तक वसोधीरा धादि प्रयोग है। बाइसवें घायाय से उनतीसवें धायाय तक प्रावनेपादि यज्ञों का वर्णन है। तीस धीर इन्सीसर्वे श्राच्यायो मे नरमेध है। इत्तीस भीर तैशीस श्राच्यायो में सर्वमेच यक्ष है, शीतीसर्वे प्रध्याय में ब्रह्मयज्ञ है. पैतीसर्वे घष्याय में पितृयज्ञ, धतीसवे प्रच्याय में शांतिपाठ, सेवीस से धनवासीस तक महाबीर ब्राहि यशक्तमें भीर चालीसर्वे बाध्याय में परमारमस्वरूप का दर्शन है :

यजों में पशुका क्षण होता है, ऐसा कई मानते हैं, पर यज से पतु का बच करने के शिये कोई मंत्र नहीं है। 'ब्रोवधे बायस्व स्वधिते भा पूर्न हिंसी ' यह मंत्र प्रयुक्त होता है। इस यत ना धर्य है-है भोषधि ! इसका संरक्षण कर, है शस्त्र इसकी हिमा न कर।" इस कारल इस मंत्र से पद्म का कथ करना इध्ट नहीं है। क्यों कि र्मन का स्पष्ट भाव दो पशु का संरक्षण करना हो है।

योनेच में भी गी का बध करना उचित तही है, क्योंकि बेटों में गी का नाम 'श्रभ्या' है। इस 'श्रभ्या' पद का बर्च 'श्रवन्य' है। बेद जिसकी भ्राप्त्या धर्मात् 'शर्दतक्या' करता है, जसरा वध नहीं क्या जा सकता। भर्यात् होसेथ से ही का वध नही है।

महाभारत में कहा है कि-

बीजैपॅजेप पथ्टक्यमिति वा वैदिकी श्रातिः। घजसंद्वानि बीजानि छाग नो हत्तमहँग ।। महामारल, चातिपवं

'यज्ञ में बीजों से हुबन करना चाहिए , ऐसा वेदर्सती जा मादेश है। धन गाम के बीज हैं, धत बकरे का दश नहीं करना षाहिए।"

भजनेय में बकरे बाबध करना सनुचित है, क्योंकि सन्न एक प्रवार के बान्य का नाम है। कीश में 'बाज' के बर्ब हैं, सुवर्यशास्त्रिक, चवर्यंगी चोपधि, चलानेवाला, प्रेरक नेता, प्ररही की सेना का मायक, इक्ष का मेता, धारिनस्थ, सुर्वेद्दिश्य, शुर्वेश्य, जावल का एक प्रकार, चंद्रमा, प्रकृति, माया, मस्त् , इह, कामदेव ।

भारतमेष के विदय में वहा है कि 'शाई वा सम्मीधः। श० वा० \$128513

राष्ट्र सेवा ही बारवमेच है। राष्ट्रशासन की बारवमेच यह कहते है। भी घ'का सर्वे कृदिवैभव बढ़ाना है। इस प्रकार ये यज्ञ होते थै। यज्ञ में 'सल्दार-संगतिकस्त्य-दान' वे शीन वार्य मुख्य हैं। जी सरकार 🖩 योग्य होँ छनका सरकार करता, प्रापस का सगठन करना भीर गरीबों की दान देना. भी शीन प्रकार से सब होता है। यह राष्ट्रीय उपाति शा महात् वार्य है। यह यजुर्वेद के यज्ञों का स्वरूप है। शामवे€

सामदेद गायल वरते के सर्वों वा संबह है। सामनावन गाने के निमे तैवार रहते हैं, वे गाए बाते हैं। नायन परने के निवाद सामवेद के मंत्रों का दूसरा कीई प्रयोग नहीं है। ध्यथं बेद

'ध-धर्य' का कर्च 'गति रहिटता कर्यान् क्यांत है। स्वमूच

बावर्ववेद बात्मज्ञान देकर विश्व में शाहित्यापना करने का महत्वपूर्ण नार्यं करता है।

'बर्बेतिः विवन्त्री, वस्त्रवियेघो निपातः ।' निहक्त

'यवें' का मर्थ 'गति' है मौर भयवें का मर्थ 'हाति' मर्थीत् ध्यवंबेद बाति का प्रसार करनेवाला देद है। यज्ञ में ब्रह्मा' के पढ के लिये कवर्ववेदी ही येग्य यमभा जाता है, वह इसीलिये कि यह सब बोधों को दूर करके यज्ञ से शादिस्यापन करने का कार्य करता है।

धवर्ववेद के २० काड हैं, इनमें प्रथम के ७ काड फुटकर सूक्तों के हैं, माने के १०वें काड तक के ११ वाड विषयवार है, देखिए-

विषय ६ झप्टम नोह दीर्घाय, रोयनाशन बाहि .....€ 'शबम" मध्विद्या, यहमनाशान 🔊 🕄 🕫 वर्षम हत्या दूपण माहि ११ एकादण .. 'ब्रह्मीदन मादि १२ हादश माष्ट्रभूमि " 🐧 ३ वयोदय ,, यध्यातम १४ चतुर्वेश 🚜 विवाह प्रकरण १५ पंचदश " बच्यात्म १६ योडश " दु सविमोचन १७ सप्तदश " मभ्युदय

१८ यण्टादश्य

काड १६ और २० प्रटकर मत्रसम्ब के कोड है। यह सब देखकर स्पष्ट हीता है कि वेदमशी का समृह सर्वत्र समान दृष्टि है। नहीं हमा है। उदाहरलायें भयबंदेद में ही देखिए, अयम 🕷 ७ बांड कीर अदि के २ वांड ऐंग्रे हैं जिनका विषयवार वर्गीकरण नहीं है, परतु कांड स 🗎 १८ तक के ११ कांड विषयवार है। बहाबेब में भी दितीय मश्स से कराम महत तक के अ मंदल का विवाद है तथा क्रवरंबेट में बाड व से १० तम के बाड विषयवार हैं, पर बाबी के वैदे नहीं हैं।

पिनुमेच

श्चवंदेव में १६वें बांद के यत में यह मत्र है---यस्मात् मोशाददभराम वेदं तिहिमझन्त्ररबद्दम्म एनम्। श्वाधिक बहुता बीवरेल वेन मा देवास्त्रपमाववेह ॥ धर्षत्रं १८।७२।१

'जिस सालगारी से इसने केट 🖹 प्रथ निवाले थे, वसी में हम इतको पून बसते हैं। इस बेट के ज्ञान से हुमने इस्ट कार्य दिया, इस तप से देवना हमारा वहाँ रक्षल करें।"

इस मंत्र से रफ्ट सम्बन्ध होता है कि इस समय केंद्र के लिसिय संथ थे। वे कार्यहो अते पर सहूक में रखे जाते थे।

इस प्रकार कारों वेदों का मण केंद्र है। ये वेद मानव की उप्रति करने का संबना वर्ष बटाते हैं। यह बात सब क्रति संशेष से देखिए-ऋग्वेद का संदेश ऐसा है--

"निमंगर वही, परस्पर बेंग 🖩 भाषता बवी, करने सभी की मुनंश्यारों से मुस्तहत करी। दूर तमय के एताम झानी दिस प्रवाद

#### **पेरत्र**थी

थेरों के मंत्रों के 'पय', मम भीर मात' पेते तीन बिमान होते हैं। हर एक भाषा के मंथों में पय, नय कोर बान ऐने तीन आन होते ही अब हैं। वैते ही ये पैदिक बाइमय के तीन आन है —

१ थेद का पद्म भाग - काग्वेद, कापवेयेद २ थेद का गद्म भाग-- वज्ञेद

वे बेद का गायन भाग-सामवेद

इनसे 'पेट्रवरी' क्रूटी हैं, धर्यात् से बेट से डांग विभाव है। क्रम्पाद स अपुरेद सीर प्राप्तद स प्राप्ती विमा' है। इनका साथ यह है कि स्पूर्वर प्रयास है और तमारेट मंद्र प्राप्ती कर है और तमारेट मानसीसह है। इस फ्रम्पट्ट में धर्मवरेट श्रीमित है, येगा समझता माहिए। इनका कारण यह है कि समर्थनेट भी पण्डे चेंग्रह है।

यभूवेंद ग्रातंत्रह है, मतः इस यनुर्वेद में जो आप्नेद के छंदीबज मंत्र हैं, छनको भी यनुर्वेद पढ़ने के समय गर्य ग्रेसा ही एड़ा जाता है।

### सामवेद

सामदेर के पंत प्रायः ज्यादेर के ही भंग है। 'या प्यत् कत् साम' दिशा स्वेरोय जयित्वर में नहा है। हमना मर्थ बर है दि जो पार-कद मंत्र हैं के च्या मा व्यत्वेर के मत्र है। भोग पारवद मन हो गए जाते हैं। प्यान्त व्य पारवद मंत्र माए जा वरते हैं। साम के सामदेर में बोर् में हमें त्यामिनिक्या है, स्वाद्य जनना गांच हो स्वता है। सामदेर में जो मंत्र हैं वेदी कर के के गए नहीं जाते, एन्द्र जुन मंत्री सिंग्य मान को हैं। हो में के मान दे शाय संबंध के से कर उन्त मंत्री से सम्बंध मान को हैं। मान दे शाय बादे हैं। सामदान सनेक प्रकार के हैं, मत्र उनने नहा है 'सहस्वस्यानी सामदेर' स्वतंत्र का मंत्र में स्वतंत्र मंत्र मंत्र में मार हो गाए संवत्र स्वतंत्र सामदेश सम्बंध के स्वतंत्र का मंत्र स्वतंत्र स्वतं

साज के सामजेद में १०७१ मेंत हैं, इनमें वनीत हह सब ऐसे ■ पो ऋषेद में मिसते नहीं हैं, बागी के मंत्र ऋषेद के ही संब हैं। परंतु वर्द संबों में पोड़ा सा पाठमेद मी है।

#### चानेह की मंत्रगणमा

सब मेरों को मंत्रत्या देखिए। स्वेद की महतानुसार मुब्दत्यान होती है और सध्दतानुसार भी होती है। यह देखिए—

			II walle		
१ प्रयम म	इस	7 739	शार्च दया	२००६ ह	विवंदश
इ. इतीम इ. इतीम	97	YR	ar .	248	19
	11	4.5		480	19
३ तृतीय		26	19	3=5	27
४ चनुर्व	7	53	27	370	
<u>र</u> पंचम	**	20	**	370	PI
६ ६८उ	100	t oY	**	48.5	49
🖰 सहस	"	£3	44	१६२६	30
८ घष्टम	4,	554	19	₹१०=	pe
्र न्द्रम	94	335	20	\$05.5	**
१० दटम	44	1010	41	Soxos.	pe
			A Partie	-	

बामस्तिरय	11	**	<.
	१०२=	.,	1111
। इनके ऋषि देशिय	-		
१ प्रथम	र्थ हम		(ঘৰত হবি)
ર દિવી	σ		रामप्रदास्त्री

इनक काय दावरू—	
१ प्रथम मंहस	(ঘৰত হবি)
२ दिशीय "	गृरसभद ऋषि
३ तृतीय "	विषयामित्र 🙀
४ पत्रचे ,,	वामदेश 🙀
द्रपंषम ,,	ঘৰি 🕠
£ des "	भरद्वाव "
৬ ইমদ ।₁	वसिष्ठ 🚜
म सम्दर्भ <sub>48</sub>	मर्व ∤ा
६ नयम 🚜	(सोम देश्ता)
₹० दशम अ	(ঘণত ক্ৰি)

क्रियेन महत्त्व है। धारतम् मंहतः तकः शाह मंहर्षे के शाः क्षम हैं है, तथारि उनमें उत्त ऋषि के गोत्र में बरान है। पद्चित्री हैं।

## वर पटतानुसार मचसंद्या देखिए--

र प्रचा पायर । १२१ श्रुक   १६६ वर्ग   १३१ avan   १३१ a				
र दिवीय -, ११६ त रहेर । १११ म जुनीय -, ११६ त रहेर । ११ भ जुनीय -, १४० -, ११० -, ११० म पंचार - १४० - ११० -, ११० १ पंचार - १४० - ११० -, ११० ६ पाठ १४४ १४६ -, ११० ६ पाठ १४६ १४६ -, १४० १०० १४६ १४६ १४० सामक्रिय ११६ १००		१२१ मुक्त	<b>१</b> ६५ वर्ग	\$45
प्रश्नि । १४० गु १६० गु १६। १ पंचन । १४६ ग १६० ग १६। १ पंचन । १३४ ग १६। १६। १ पंचन । १३४ ग १६। १६। १ पंचन । १३६ ग १४८ ग १६। १ ६०० १००६ १४४ ग			228 11	
प्रशेषम् ॥ १२६ ॥ ११० ॥ १११ ६ पाठ ॥ १२६ ॥ १११ ॥ १११ ७ छत्रमः ॥ ११६ ॥ ११६ ॥ ११६ ६ तत्रमः १४६ ॥ १४६ ॥ १९६ १०० २०६ १०४।	३ तृतीय 🤧	1883	₹₹₹ ,,	
विषयः । ११४ । १११ । ११६ । ७ सपर । १४६ । १४६ । १६६ । ६ सप्टयः १४६ । १४६ । १६६ । १४६ । १४६ । १४६ । १४६ । वानसिस्य ११६ ।		₹Ye sı	820 ,,	
७ समय ॥     ११६ ॥     ११६ ॥     ११६ ॥     ११६ ॥       ६ सन्दर्भ ॥     १४६ ॥     १४६ ॥     १४६ ॥       १०१० २००६ ॥     १०४० ॥     १४४ ॥       वालबित्य ११ १६ ॥     १६ ॥	प्रपंचम 🚌	१२६ ॥	११० ,,	
व सन्दर्भ १४६ १४६ ११६ १८८ १०१७ २००६ १०४४ बानसिस्य ११ १८		\$ 4x **	989 2	
१०१७ २००६ १०४४ <sup>।</sup> बालसित्य ११ १८ स				
वानसित्य ११ १६ क	द सम्दर्भ 🚜			
बाबासस्य १६ १६		2050	₹००६	
\$050 £052 \$1255	वानबित्य	2.2	₹=	
		29.08	5+52	१०११न

स्पम महत्व चीर हत्त्व मंत्रत के धारेक खाते हैं। समा-कृषियों हो 'चुरमुक्ता क्षम्प' मर्नातृ योह मुझों के चारि गृहे नवम महत्व 'सीम देवता 'हा मंत्रत है। तथी है का है। न्याने हें हैं। हनतो म्यानुका कपता' मर्नातृ में हुई। है न्याने हैं। धे महामुक्ताते क्यारि कहत्त करता करता है। हरते नाम करते हुई (मुक्तद के नगर हुई) एके मंत्र स्वीत्त्र के चारित करते हैं। उस महामुक्ताते क्यारे नर्यह है। इन मंत्री हैं। क्यारियों के नाम भी दिए पर्तृ हैं चीर हरते मीत से हतत्र क्यारियों के नाम भी दिए पर्तृ हैं चीर हरते मीत से हतत्र

### यज्ञविह

यजुर्वेर में 'हाक्त्र पहर्वेद' दौर 'कृष्य पहर्वेद' देते हो हेर हुक्त पहुर्वेद में 'जाप्येदिन' दौर कारत केदिया है दौर ! यजुर्वेद में 'कैपियाँय केदिया' दोनो है । दुक्त पहुर्वेद प्रकार के

म्बन बाठ बाद्याची में जारीयक प्रावन का ठाउँड है। व द्वरा बदय बस्पाची में बादरेज दवा राज्यून दव वा क है, म्यारट्ट से पंदर्वि बस्पाय तक बदेक चित्रियों की विध ादे योजपुर घरेन हुए हैं। इसी प्रकार स्मार्तपुरू भी घोमह स्कारों का बर्गुन करते हैं, स्पतिने दे भी वर्गात किरवृत हैं। योज-को में समाया के सन निजय मिसने धोर स्मार्तपुरों में घर्मात् स्पूर्णों में यरत्यन, जाठकर्म, विवाह, यमोबान खादि घोस्स 'सक्तरों का विस्ति विवास पहेला।

(1) स्पाहरण — स्पाहरस्य प्रमेह है जिनवें पाखिति का ग्राहरस्य पात्र भारत में अनिद्ध है। इनको सहस्वाती कहते हैं, वीकि सुने बाद ही स्थान है। इनकर पर्वजित व्यक्ति का हालास्त्र है। बीर पहोत्री सीसित की टीका, कीमुसी नाम की ग्राहरस्य कार्य टीका, मुश्रावित है।

( Y ) निरुष्त — हार की उत्तरित वया क्रुप्ति कै है हुई, हि निरुक्त बताता है। इस विषय पर यही महत्व का वये है। गारुरावार्य भी का यह निरुक्त मध्य है। इसके प्रकर-भूतित-वारस से बहु कहते हैं। देर का मधार्य भर्म हमन्त्रे के निये हम निरुद्ध ही प्रस्तेय प्रावच्याया है।

(भ) देर — गायकी, सनुष्टुत, विक्टुत, बृह्दी स्नादि सर्वे रा मान होने के निये धंर वास्त की बनसीमिता है। असेक ध्वर से पार दिनने होते हैं सीर हहर बीवॉटि ससर असेक बाद में कैसे होने वाहित्, यह विवय प्रकार है।

( ६ ) उचोतिय — सानोस में सूर्व, चंड, मंगन, बुप, गुर, गुर, गरि सारि यह रिस महार पित करते हैं, सूर्य, चंड सादि के बदल कर होंने, सन्य द्वारकों को पति करते होंगे हैं, यह विश्वय क्योजिए शास कर है विसमीयें में यह नजाओं का जो पर्युत्त है, पेते ठीक क्रमर से सम्प्रोत के सिन्ते ग्योजिय सारव का बान बहुन उपयोगी है।

इस प्रशार देरोगों का ज्ञान देर का उत्तम कीय होने के सिये भ्रत्यत पाक्तयक है। [थी॰ दा॰ सा॰]

पेंद्रीत उपनिवर देदिए हाहित्य का श्रतिम माग है, इसीलिये इसकी बेदान कहते हैं। बर्जनांड धीर उपासना का मुक्यत वर्षन मंत्र और बाह्यालों में है, जान का दिवेचन उपनिवदों में । बादिम मनुष्य प्रकृति के रुपों को देखकर माध्ययं करता है, उनकी पुत्रा करते का विधान क्ताता है। कमेराई का इन ब्रह्मर विशास ही जाते पर सुस्थिर चित्त से मनुष्य उनके पीछ नार्र कर रहे निवमी का बितन करने संगता है भीर यहीं उननी जिजाता प्रार्टम होती है। स्व का पर के साम संबंध होने पर स्व भीर पर के बास्तविक स्वरूप तथा उनके पारलारिक सबध के बारे में स्वामाविक जिज्ञामा उठती है। यदि स्त्र जीत है तो पर को जगत् वहाजा सकता है। स्व छोर पर में विभिन्तता प्रत्यक्षतः श्रीष्ट्रगोचर होतो है पर प्रत्येख से वागे विचार करने पर मनुष्य स्वन्यर में समान रूप से रहनेवाजे दहन विशेष ( बहुर ) नी बल्पना करता है। उपनिषदों में कर्मकांड को 'सनर' बहरूर ज्ञान की इमलिये महत्व दिया गया कि जान स्पूल से सुक्ष की मोर से जाता है। बहुर, जीव मौर जयत् का जान पाना उपनि-पदों की मूल शिक्षा है। नालांतर में जिन ग्रंथों में उपनिषद् नी परंपराका पालन करते हुए इन निषयों पर विचार स्था गया,

सनको भी वेदांत बहा जाने सगा। भगवद्गीता तथा धहासूत्र उप॰ निवदों के साथ सिमकर वेदांत की प्रस्थानपती बहलाते हैं।

शीनों धंषों में प्रयट विचारों का कई तरह से ब्यास्थान किया चा कड़ता है। इसी कारण ये वहा, जीन तथा जनत् के संवय में सबेक वह जनियत निष्णु भीर इस तरह देवांत के सनेक इसी का निर्वाण हथा।

 भहेत वेदांत --- गौरपाद (३०० ६०) तथा उनके चनुवर्ती खंकरापार्थ (७०० ई०) बहा को प्रधान मानकर जीव धीर जनत की उत्तरे प्रियम मानते हैं। छनके प्रमुखार तत्व को उत्पत्ति धीर विनाश से रहित होना चाहिए। माश्रवाद जगत सरवणन्य है. जीव भी चैना दिलाई देता है वैसा सरवत नहीं है। जाइत और स्वप्नातस्यायों में बीव बगत् में रहता है परंतु मुयुप्ति में बीव प्रपंच शानगुर्य चेत्रनावस्था में रहता है। इससे सिद्ध होता है कि जीव का गुढ का मुनुति बैसा होना चाहिए । मुनुति अवस्था अनित्य है शवः इससे परे त्रीवादस्या की बीच का शुद्ध कर माना जाता है। इस सबस्या में नश्वर व्यात से कोई संबंध नहीं होना भीर जीव की पनः नश्वर जनत् में प्रवेश भी नहीं करना पडता। 🥅 तुरीयाधस्था बन्याय से जात होती है। ब्रह्म-नीय-जगत में मभेद का जान उत्पन्न होने पर जनत् जीव में तथा जीव बहा में लीन हो जाता है। तीशों में वास्त्रविक समेद होते पर भी सजात के कारण जीव जगत की बापने से पूर्वक् समस्ता है। परंत् स्वयनसंसार की तरह जातत र्वसार भी जीव की बहरता है। भेद इतना ही है कि स्वप्न व्यक्तिगत कलाना ना परिलाम है जबकि जाप्रत बनुमय-समिष्टि-गत सहा-करुगना का । स्वय्नजगत् का ज्ञान होने पर शीतों में मिच्यारत सिख है। परंतु बौद्धों की तरह वेदांत में जीव की जगत् का बग होने के कारल विष्या नहीं वाना जाता। निष्यात्व का प्रमुख करनेवाला जीव परम सरप है, उसे मिथ्या मानने पर सभी प्रान की मिथ्या मानना होगा। परतु जिस रूप में औन संसार में व्यवहार करता है उसका बहु रूप घरस्य विश्या है। जीव की पुरीयावस्था भेदतान शम्य श्रदानस्था है। जाता-तैय-तान का संबंध मिध्या धर्वध है। इनके परे होकर जीव बलनी सुद चेतनावस्या की प्राप्त होता है। इस अवस्था मे भेद का लेख भी नहीं है क्योंकि भेद हैत मे होता है। इसी बर्डेज वनस्था को बहा कहते हैं। साथ धासीम होता है, याँव दुसरा तस्त्र भी हो तो पहले तस्य भी सीमा हो जाएगी भीर सीमित ही जाने से वह तत्व बद्धिसम्ब होया जिसमे जाता-जेप-जान का भेड विकासित होने सरेगा। धनुभद साली है कि सभी श्रेय वस्तुएँ नकार हैं। भव- यदि हम बल्व की धनकार मानते हैं तो हमें उसे बडर, बजेर, बुद्ध चैजन्य मानवा ही होगा। ऐसे तत्व को मानकर जगत की अनुभूषमान स्पिति का हमें निवर्तनाद के सहारे ब्याल्यान करना होगा। रस्सी में प्रतिमासित होनेवाने सर्प की तरह यह जबत्न को बत् है, न असद् है। सत् होना तो इसका कभी नाश न होता, असत् होता तो भूख, दुख का अनुभव न होता। मत सत शसत से विलक्षण अनिवर्जनीय अवस्था ही बान्दविक अवस्था हो सकती है। उपनिषदों में नेति नेति कहकर इसी प्रज्ञातावस्या का प्रतिपादन क्या गया है। श्रवान मात रूप है क्योंकि इससे वस्तु के

तेन स्यक्तेन मुज्जीया मा तृषः नस्यस्चिद्धनम् ।। या• यत्रु० ४०१

इस जगत् में जो हुछ है, उन सब में परमेश्वर श्राप शहा है। इससिये स्थान से भोग करों (क्षोभ न करों), विसी का धन न श्वष्टण करों।

सामवेद ना उरदेश है - 'जानी, से अस्ती, सरव्यर्थपासक, रोव-निवारक देश्वर की स्तुति करो।' घीर प्रवर्वेद का उपदेश है--

> यूप गात्रो सेरवधा कृण चित् मश्रीरं चिरकृत्या नुक्तीकम् । मत्रं पृहं कृत्युच भटवाची मृहद्वी सम सच्यते समासु ॥

दे तीयों पुत इस गनुष्य को पुत्र करती हो, सोमारहित मनुष्य को पुंचर बमाती हो, तुम परनाखुकारी छन्द करके घर करती हो, हमसिये समाग्री सें हम पुरुहारी बहुत स्वति करते हैं।'

इस प्रकार विविध क्षेत्री में उत्तम से उत्तम उपदेश देवों में है। स्तुति, प्रार्थना भीर उपासना की पद्धति से वे मानव को उपनति का श्रेट्ड मार्गे बतलाते हैं। [प्री० दा० सार]

चेद् मुनि झापका जराशीन सबदाय वी गुरुवरंपरा में १६९वां स्वान है। सापके शिष्य परिनाची मुनि वे जो सामार्थ की पहरेड के मुद्देव पे। सापका समय विक्रम १६ वी खताब्दी वा सिंदस दक्तक है।

पेदमूर्ति श्रीपद दामोदर साववलेकर क्याँ का गहुँग सम्प्राम् करमेवाल सीर्पम विशाद ताम १६ तिवर्षम, १६६७ को राजनियाँ (महापाइ) के मेजावि में हुमा। कि के दिवस्ता को बाई स्ट्री में मिला शाम पर हैरायाल में विभागता व्यक्ति की। सपने स्वावता के शाम साव करहिंगे रायालिय प्रयोगित में भी उपसादुर्वक स्वावता के शाम साव करहिंगे रायालिय प्रयोगित में भी उपसादुर्वक स्वावता पर साव स्वावता में स्वावता स्वावता के साव स्वावता में स्वावता स्वाव

वेशों के यार्थ और प्राराय का जिलाना मंत्रीय क्यायान कीर ना सारायोकर औ में रिया जनना क्यायिन ही निशी क्या यात्राविन कीर विचा हो। विकित साहित्य के संबंध में उन्होंने बाने के केत कियो कीर हिरायार में निर्देश्यिनी मामक क्यायाया की राव्याना में। राष्ट्रीय विचारी के यात्रीय काराया का नामका नियाया केता करते मान्द्रीय कारायों कीर ही देश्याया धोक त्या कर १११६ में मान्द्र मान्द्रीय साहित हुं या समय विचाने के आद कर १११६ में मान्द्र साहित साहित कुंद्र समय विचाने के आद कर १११६ में मान्द्र साहित का यह भीर कही पर काम्यायामां में क्याया कर साहित्यकेता में निरंता रहते करें। माणी हरायामा के मान्द्र में कार्य बही है हर जाना पहार धार बरही है जुनना के समझी मान्द्र मीन करें। मान्द्री है हर जाना पहार धार बरही है हुजना के समझी मान्द्र मीन करें।

सारायसफर जो में कोई ४०६ संघी की रणना की। इनके में पुष्प ये हैं --- मगबद्गीया, जानियद भाष्य संबंधाना, ऋतेर हरी. दैवत मंहिता, महाभारत, यतुर्देश, वैदिश श्वास्त्रातमाना, रायादि। बाएके द्वारा संकतित 'नैदिक राष्ट्रगीत' तो बद्दुत बंब है। य एक बाय ही मगठी नवा हिरी माथा में बंबई मीर इपाहाबाद है अगाबित हुआ। राष्ट्रवयुका दिनाम करने में सराम वैदित मनी है इन संबह से विदेशी मासन हिल उठा और उनने इसकी गयी क्रीओ जरुन कर नब्द कर डालने का बादेश दे दिया। देव वै स्पतंत्र होने पर सा १९४६ में भारत के सब्दर्शन ने उन्हें देश है विशिष्ट विदान के रूप में पुरस्कृत किया और २६ बनवरी, ! ! ! की 'पच मूचल' की जराबि द्वारा खनना संमान किया गया। इनके पूर्व वे विकामार्तेड, महामहीपाष्ट्राय, विद्यावासम्बत्ति, बेदमहावि, वेदमूर्ति सःदि उपाधियों से समादरित हो चुके थे। संत में 'बीहेर सरद मतम्' इत वेदवास्य की चरितार्थं करते हुए १०१ वर्ष की बायु प्राप्त कर ३१ जुलाई, १८६८ की बापने देवलीक की बीर भवाण विया। [40]

चैदांग छह है, बेद का सर्वज्ञान होने के शिये इनका उपयोग होता है। बेदान वे हैं ---

(१) रिक्या — वेटों के स्वर, वर्ण मादि के हुद उपनार्थ करने वी विश्वा जिससे मिसती है, बद 'शिखा' है। वेदों के स्वरं ना रुद्ध पाठन तथा उपनार्थ्य और रीति ते करने नी सुवना हैं 'विषया' से प्राप्त होती है। इस सम्बद्ध 'याचिमीय रिचा' शास में विषय मननीय माती जाती है।

स्वतः, श्रांवन ये नार्ण हैं; ह्रस्त, धोर्म तथा प्लुन से हरा है का करणारण के श्रीन भेड़ है। यहार, धानुसात तथा स्टॉर्ड में से स्वतः के जन्यारण के भेड़ हैं। वहार, धानुसात तथा स्टॉर्ड में से स्वतः का है— (१) धार्म (१) कहानुक, (१) एउ. (१) सिवार, (१) भोरत, धार (१) तालु। इन धार स्वतं में में वासाय से प्रोण्या कराने में में वासाय से प्राण्या स्वतं के विचा होना साहिए देना, वर्णीच्या कराने की दिवार वहां में प्राण्या स्वतं के धियार वह साहित से स्वतं होने स्वतं होने स्वतं होने स्वतं कराने की स्वतं में से स्वतं में स्वतं कराने की स्वतं में कहा तमने ही है। धार हम हमी

वैदिक वर्षवांड में यहाँ का बढ़ा मारी विस्तार विमना है। धौर हर एक यक्ष की विधि धौरमूत्र से ही देखनी होती है। इस



से बहु चीद धोर वमत् के रूप में बाहिब्यू होता है। वे बहु है जिह्न धोर धीरन हैं। धारो बार्च यह निमित्त कारण है पहुँ वर्षित के धर्म होने के नारण बहु वाहात कारण जी है। वक्की तहरम-मित्त हो जी वो दा सामायोश्त हो बनद का निर्माण होणा है। धीद करते धीर पानु कर हैं। वे मुदं की किएणों की उन्ह हैं कर पर निर्में हैं। समार उसी का बनात है यक नियम जाते हैं। मोधा मैं और का समार नप्ट होता है पर छसार बना पहुंग है। वारी धीरन समार नप्ट होता है पर छसार बना पहुंग है। वारी धीरन समार नप्ट होता है पर छसार बना पहुंग है। वारी धीरन समार नप्ट होता है पर छसार बना पहुंग है। वारी धीरन समार ने देश हमार के मनतर पत्र को धाई बिन्ह की समार पंत्र में रंग बाता है उस बातशिक धीरन होती है जिस की सामार धाम हमार करते हम्ला का समार समार का साम करता है। बीद ही

सं० इ'० — उपनिषद् भगवद्गीता; गोडपादरारिका; बर्ध्यसूत्र; जगीवप्यीता भीर बहुत्त्व पर सामदाधिक मान्य; प्रशाहण्युदः इरियन निमातकी, माग १-२; दासगुतः हिस्टो सो इंडियन जिलाकती, भाग १-३।

वेदांव दर्शनं (इतिहास) वैदिक साकृतव अंत्र ब्राट्स कार्याण देन की मार्गों में दिवसीदर किया गया है। ब्राट्स के ब्राव्ध के कार्या की समार्गों में बीटक एव को सार्ग्यक ब्रोट करते को को को की कार्य को कार्या की है। देन के मिठात (बद ) कार्या की की कार्या की कार्या के किया की कार्या कर कार्य कर कार्या कर कार्य क

बैरिक प्राह्मित की स्वास्त्र नरहे के जिसे को बाहत करा उसे मोशांत गरहें हैं 'मोशांत पा सर्व होता है पुर, पुर, जनन । इस बात पा उद्देश है—बैरिक दक्तों की स्वास्त्र, उनसे स्वास्त्र, प्रतोदनान रिशेक का निधकराष्ट्र, उनसे निहित पहल का उद्दावन दमा क्यान्त्र के दर्मक्षण निज्ञां (स्वाप्त) या निर्वास्त्र। मोशांत भी स्टूपंदरा सृद्ध प्राणीन है पर उन परेरणमें वा संसद एंड ए-८० है १०० से वीप विचाला। पूर्वीयोगा

में जीमिति ने कर्मकोड की तथा उत्तरमीयोद्या में बादरायण नै उपनिषद् की मीमीबाएँ उपस्थित की । हमारा यहाँ उत्तरमीमासा-परक नेबोद या ब्रद्धाधन से अयोदन है।

बेदोत सूत्र से बाद होता है कि वेदात की परंपरा बादरायण से प्राचीन यी क्लोकि इसमें ही माध्यरण्य, बादरि, कामहरस्त, भौडलोमि बादि प्राचीन बाबायों के मतो का उल्लेख है। बाद एयए ने 'सपाउनो बहाजिसामा' कहकर बहा के सम्पनन की वेदात का विषय माना । बहा के बारे में मनेक वचन उपनिधरी में प्राप्त होते हैं। कमी बहा भीर जीव की भाभिन्त माना गया, कभी उनकी भारवत भिन्न कहा गया. कभी बहा को भारी भीर जीव की भंग कता गरा। इसी बहार इसा सौर जयत में भी विभिन्न उपनिषदी मे विभिन्न प्रकार के सर्वंद्र का प्रतिपादन किया गया । यदि मीमासी का सक्य बेद की व्यारया करना है तो यह मानकर असना प्रदेगी कि वेद का तारामें एक ही मत से है-एक ही वेद विभिन्न विरोधी मतों का प्रतिपादन नहीं कर सकते। इस बात को ब्यान में एसकर बादरावल ने 'समन्वय' का सिळांत बाताया बीर परकार विरोधी बबनों की एक समन्द्रवारमक बराहवा उपस्थित करने का प्रयस्त किया । पर सब रूप से लिखे जाने के कारण बादरायण का भी धासव स्पष्ट नहीं होता; ययनवृगीता शिवित बिस्तार से उपनिषदी का नियोज उपस्थित करती है पर उतने भी स्पष्ट एर रूपता नहीं यरिसक्षित होती । सेकिन जानिया, वेदातसूत्र भीर भगवद्गीता वे तीन बच वेदांत के अमारा है--इनमें स्रतिम दो संप इसीनियें अमारा है कि वे उपनिषदीं (खूति) पर धाषाध्ति है। इन्दी की वेदात की प्रस्थानवयी कहा जाता है।

ब्राईन वेदांत --- जिब ब्रकार जानियर्शासों ने समन्यय करने के तिये बेदतेनुम भीर पीना की एमना हुई ब्रजी अगार एन सीनी अस्थानों व एक हो स्टिश्च का अदिसादन है, यह बडनाने के सीनी विभिन्न सामायों ने स्पन्ने साने स्टिशीय के रह सीनी की ब्यास्या प्रस्तुत सी। इस प्रसर वेसीत के सनेक संप्रसायों ना सम्म हुमा।

संकल्पनारे ने माने कर ना नान परेनारा रखा। महेडाय के ठार ज्यानियाँ में वर्गीयक स्टब्स में निनते हैं। धार सि क्लाबुद नीत्राय में हवान ब्रीजायन मी प्रमानी मीरिया। दिया। उर संकर में नार्यस्था एक नियोधित संघ हे जातिक द्वार्ति कर एक्टा निवेचन क्या हातिये में दिन मणरूक वापार्य महे बाते हैं।

यो रह के व्यव्यार वारे व्यवित्य एक वास्तिय और निर्मुण कर वास्तिय और निर्मुण कर वास्तिय की स्वार्ध के व्यव्या की स्वार्ध कर वास्तिय की स्वार्ध के व्यव्या की स्वार्ध के स्वार्ध कर स्वार्ध के स्वार्ध

माना जाता है। यज्ञान का ब्रह्म के साथ मधा संबंध है, हसाथ सही स्वयर कटिन है परंतु ग्रह्म स्वयं खुद निर्मुख रूप में स्वामन निराहित है, निर्मुती तरहे ने साथामार्थ निरम्बल प्रामान के मान्यक होकर चयुक्त देशवर कहलाने स्वामत है और इस वग्रह शुन्दिक्य थासु हो जाता है। देशवर को समने गुद्ध रूप का जान होता है परंतु श्रीव को समने स्वयर को प्राम ग्राम करने के निर्मे शायाना के प्राप्त व्यक्तिय होता था परता है। पुर के मुस से 'तायानि' का जबसेस मुक्कर कोन 'महं स्वामिय' का प्रमुख करता है। जब चरसा में संहूण कपत्र को सारमस्य तथा सपने में बहुएं जयत् को देखता है क्वांकि उस समस्य स्वके ( सहा) के प्रतिरक्ति कोई तथा नहीं होता। इसी मबस्या

विशिष्टाई त मत में भेदरहित कान चयभव माना गया है। इती सिये संगर ना मुख सब्य कहा इत सब में बाह्य नहीं है। ब्रह्म सविशेष है भीर जगरी विशेषता इसमें है कि उनमें सभी सत् गुख विश्वमान है। भट बहा बात्तव में गरीरी ईश्वर है। सभी वैयतिक बारमार्थं साथ हैं भीर पंहीं से प्रहा का वारीय निर्मित है। से यहा में, मोदा होने पर, सीन नहीं होती; दनका सल्लाख सल्लास बना रहता है। इस तरह बद्ध बनेबना में एवता स्थापित करनेवाला सुत्र है। यही बहा प्रनय नाम में मूदमपूर और बात्माओं के साथ कारण का में स्थित पहेता है परतु मृद्धिकाल में मूक्स स्थान कर बारए कर तेता है। यही कार्य वहा कहा वाता है। बनत जान बीर बानद से मुल बहा की नारायश कहते हैं जो सदयी ( सांक्ष ) के साथ देएंड में दिवास करते हैं। असि के द्वारा इस नारायशा के सुमीर पर्देश वा सरता है। सर्वोत्तम अल्डि मारादश के प्रसाद हे बात होती है बीर बट भवबद्धानमय है। मिल बार्ग में जाति-बर्रो-मत बेद का स्थान नहीं है। यबके निये सबबरप्राप्ति का यह राजमार्थ है।

१, प्रीत बेपान -- मान (११८० ६०) ने बीत बेपान का जावार दिया जिल्हें पांच मेरी को मानार माना जाता है। जीव प्रवार भीद बीत, जीव जात, दिवस जाता, जाता जाता है। जीव प्रवार- भाग अगर् ह ग्ला अस्तर हो। लाज़ हैं। लाज़ रंग क्वारे पर ही गृष्टि का सेख चलता है। वारि से बंद होगों है क्वारे पर ही गृष्टि का सेख चलता है। वारि से बंद होगों मय भीर मार्गदाय है। यह संग्रं कारी के परिणानस्वरण हैं जीव क्वारेगियांवत होने पर भी वर्ज भीर कार्योशों है। जीव क्वारेगियांवत होने पर भी वर्ज मेहा होगा है। मित्रव होग्य, मार्गदानेग करता है। भीतिक चल्यु संवर के है भीर देश्यर की स्थार हिं सुनित्य लोग प्रता में यह पर भीर जाय को बहु का मार्गदान मार्ग्य में उद्ध में भीर पर्याप स्थार हो हो। स्थान्त की उद्ध में भीर जाय को बहु का मार्गदान मार्ग्य मार्गदा है। है। उपने परस्पर भेद वारतिक है। ईवर केव स्थार्थ है। उपने परस्पर भेद वारतिक है। ईवर केव स्थार्थ है। उपने परस्पर भेद वारतिक है। किस साथ है।

प. हैसाहित देवांत — निवार्ष (११ वीं कतायों) ग सामार है। जीव को दाता में समी-पाने-मान-कर प्रवार के सामार है। जीव को दाता में समी-पाने-मान-कर प्रवार के खेवप माना नया है। जीवें आता, नतों कोर मोशा है। दिएर सामित्रंत आती वीं सासांते है। मिल से कान ना साम सामार नुत से दुखा जीव देवर मा सामित्र मान का तर समारत नुत से देवर मा सारि तथा आहे गुन है कर समारत नुत से दिवर का सारि तथा आहे गुन है कर समारत नुत से दिवर का सारि तथा आहे गुन है कर स्थार के इस में सारा सामा है। औह और नुत ही करो साथ के इस में सारा समा है। औह और नुत ही किये सी देवर में सित सी सार मान सारि है। और नता हु सी है। मी देवर मी देव की स्वद कर सीमान पड़ता। ये दिन सी देवर पड़ेस्सा होता स्वता है।

. खुबाहित वेदांत — वहत्त ( १४६ ई ) है हिंद खुबाहित वेदांत — वहत्त ( १४६ ई ) है हिंद खुबाहित वहत्त वहत्त है। सिर्मार्शन बीहरण है वहते हों है। बहु एक भी है, नावर भी है। वहीं घर्ती हमारे हैं। बहु एक भी है, नावर भी है। वहीं घर्ती हमारे हो वह एक भी है, नावर भी है। वहीं घर्ती हमारे हो वह हमारे ने महास्वता है बहु एक है बनेक होगा है। रहीं है विषया नहीं है। बीहरण है जीक-जात है। बनाव करता है बिहार करती हैं मी बीहरण है जीक-जात है। बनाव करता है बहु कर वहती हैं मीहरण है मी विचार करता है है। बीहर करता है मारे हमारे हमारे करता है। धरार के प्रति हमें जाति है। जाति करता है। धरार में यम भागता और ना वर्जन है। धरारे करता है। पत्र मीठा प्राप्त है, नक होना जीव है मारे कर ने मीहर है। यम अवना हो जाते हैं हो जीव हो। सारे करता है। पत्र मीठा प्राप्त है हो जीव हो। सारे करता है।

नाष्ण्याय वा पुष्टमाय मा कहत है!
 कष्णिय श्रीहासेंह वेदति —— महात्र वेत्रत (त्राव)
 देवेश हैं।
 के क्य सवदाय में मतत दुण्तिमान, हीतान।
 विकास स्वाप्त में मतत दुण्तिमान, हीतान।
 विकास स्वाप्त स्वाप

वह जीव धीर जगत के रूप में बाविम् त होता है। ये बहा से भिन्न ीर मिभन हैं। प्रपने भापमें वह निमित्त कारण है परंतु शक्ति से पर्क होने के कारण वह उपादान कारण भी है। उसकी तटस्य-क्ति से जीवो का तथा मायाशकित से जगत का निर्माण होता है। विश्वमत भीर मणुरूप हैं। ये सूर्यकी किरलों की तरह ईश्वर र निभर हैं। संसार उसी का प्रकाश है अब निच्या नहीं है। मोख ं जीय का मज्ञान नध्ट होता है पर ससार बना रहता है। सारी मिलापामी की छोड़कर कृष्ण का धन्तेवन ही भविन है। वेद-ाहवान मोदित मार्ग से ईश्वरमस्ति के अनंतर जब जीव ईश्वर के म ये रॅग जाता है तब बास्तविक मनित होती है जिसे दिन या ग्गान्या मन्ति कहते हैं। राधा की मन्ति सर्वोत्कृष्ट है। बुंदावन ाम में सर्वदा कृष्ण का बातदपूर्ण प्रेम प्राप्त करना ही मोक्ष है।

र्सं ॰ पं ॰---उपनिषद्; भगवद्यीता; गोडपादकारिका; ब्रह्मसूत्र; ।पनिषद्गीता भीर बह्मभूत्र पर सामदायिक माध्य; रापाकृष्णम् : वियन फिलासफी, माग १-२; दालगुत : हिस्टरी स्रॉव इहियन कलासकी, भाग १-३। शिक्ष्यं विषये ।

दिति दर्शन (इतिहास) वैदिक बाङ्गय मंत्र चीर बाह्मण इन दो गर्गों में विमाजित किया गया है। ब्राह्मण के भतिम भाग को भी दो । गों में बॉटकर एक की सारएयक भीर खबसे संत के भाग की ।पनिषद् कहा गया है। इस तरह उदिवद् वेदों का अंत है। वेद मे तिपादित यज्ञ यागादि कर्मी की दार्शनिक व्यास्था उपस्थित करनेवाले संबाद ( भव ) का ( वैसे बृह्दारएयक उपनिषद् में बारवनेध की । श्रीनक व्यास्या, छादो।य में मपुविचा और सामतत्व) इसी भाग में विपादन है। इन दो कारणों से उपनिषद् वेदांत कहनाते हैं। । रिनियदों पर भाषारित सभी भत इसी नाम से जाने जाते हैं।

उपनिषद् की ज्ञानकांड कहते हैं और धनको बाह्याओं के अर्थनाह रे मिल माना गया है। किसी फल को लब्द कर कर्म करना सभी मानते हैं पर कर्म का जो कर्तापर प्रभाव होता है उसका विश्लेषस रार्गितक बुद्धि की प्रदेशा रखता है। यत. उपनिवदों में कमें धीर कर्ता के सदय, कर्ता के स्वक्त एव कर्ग के बंधन से सरकारा पाने के उपाय का वर्णन होने के कारता एक १-होती है। यह रहस्य तब और भी

द्यमान स्पूष अगत् के पीछे इसकी गाली संसा का वर्णन करते शिष्य को गुद की कुनाः (उप) मनी मांति (नि) पद्)। इस पुहा ज्ञान के .

बेदोत बेदिक विचा का वैदिक साहित्य भी मीमांसा वहते हैं। बास का उद्देश्य प्रतीयमान विरोध तथा स्यास्था मोमोसा की

धंदधन fo

में जैमिनि ने कर्मेंबीड की तया उत्तरमीमाता मे बादरावशु ने जपनिषद की भीमांसाएँ उपस्थित की । हमारा यहाँ उरारभीमासा-परक वेदांत या बहासूत्र से प्रयोजन है 1

वेदांत सूत्र 🖩 भाव होता है कि वेदान की परंपरा बादरायण से प्राचीन यी नवींकि इसमे ही मारमरण्य, बादरि, काशकृत्सन, भौडुनीमि मादि प्राचीन मानायों के मतो का उल्लेख है। बादरायरा ने 'अवादतो बहाजिजासा' कहरुर ब्रह्म के अध्ययन को वेदांत का विषय माना । बहा के बारे में भनेक बचन उपनिपदों में प्राप्त होते हैं। कमी बहा भीर जीव की धर्मिन्न माना गया, कमी उनकी भरयत भिन्न कहा गया, कभी बहा की मंगी मौर जीव की मंग कहा गया । इसी प्रकार ब्रह्म धीर जगत में भी विभिन्त उपनिषदी में विभिन्न प्रकार के सबंध का प्रतिपादन किया गया। यदि मीमांसा का सदय वेद की क्याक्या करना है तो यह मानकर जलना पहेगा कि वेद का तारबर्य एक ही मत से है-एक ही बेद विभिन्न दिरोधी सर्वों का प्रतिपादन नहीं कर सकते । इस बात को ध्यान में स्वकट बादरायख ने 'समन्दय' का सिद्धात बामाया भीर परस्तर विरोधी वचनों की एक समन्दरात्मक ब्यास्त्रा उपस्थित करने का प्रयक्त किया। पर मुत्र रूप से सिखे जाने के कारण बादरायण का भी मायव स्पष्ट नहीं होता: मगवद्धीता किचित् बिस्तार से उपनिवसी का निवाद उपस्थित करती है पर उसमें भी स्पष्ट एरकाता नहीं परिसक्षित होती : सेहिन उपनिषद, वेदातसूत्र होर भगदद्गीता वे तीन प्रथ बेदांत के प्रमाख है—इनमें मिलिम दो यस इसीनिट प्रमाशा है कि वे उपनिषदों (खुति) पर मापारित हैं। इसी की वेदांत की प्रस्थानत्रयी कहा जाता है।

ब्रद्धैत वेद्रोत — जिस प्रकार उपनिषद्वाक्यों में समाका करने के लिये वेदांतमूच भीर गीता की रचना हुई उसी प्रशाद इत है हैं प्रस्थानों में एक ही चिन्द्र का प्रतिवादन है, यह बनताने हैं 純 विभिन्न बाबायों ने बपने बपने दिन्द्रकोए से इन सीनों हैं सूक प्रस्तुत की । इस प्रकार बेरात कि सनेक सप्रदायों का बाद हुन्न

र्धात्रराचार्य ने घरने मत का नाम महेतवाद 'त्नुहरू · में सर्वाधिक साध्य क्या में मिनके for-ने इतका प्रतिपादन भी सर्वेषयम एक नि 🔭

" इस्तिये वे

**:**वपादन ∉ सहारे

इनएर মূলি-रमारा उपन • ]

त्य

εĬ

उने

शं-

#ব

लि

-- २३ पारमास • ब्बादा है। इस देशी में एक.

६०६ वैद्रांत

भारना ही इन सारी भवस्थाओं का कारल है। यदि यह भारना जह थिपन से एक दम मार्गपुक्त होकर स्थित हो तो इसका गढ चैतन्य रूप स्पष्ट हो जाएगा । तुरीय मनस्या में भारमा विपयवासना में शत्य हो जाती है भीर इसलिये उस भवस्था में परिच्छेदक के धमाव से पारमा में भेद भीर भेदक गुरा नहीं रह जाते। विश्व के सारे पदार्थ परिवर्तनशील होने के कारण तत्व नहीं हो सकते. पर चैतन्य धारमा में परिवर्तन नहीं होता बदः अपने बद्ध रूप में चैतन्य निर्युं सारमा ही तरव है-चससे शतिरिक्त सब कुछ केवल सर्पं की तरह व्यावहारिक सस्य है, पारमाधिक सस्य नहीं। यही अपरिच्छिन भारमा बहा है भीर जो कुछ अनुसत होता है सब इसी धारमा में धिधिकत है। 'सबै सस्विदं बहा नेह नामाऽस्ति किंचन' इस दर्शन का मूल बारप है। इस बहा में भीर व्यक्ति में कोई र्मंतर नहीं है। परिण्यित्र होने पर बहाही व्यक्ति वाजीव वहलाता है ग्रीर मुक्त होने पर जीव बहाहो जाता है। तत्वत सारे जीव बह्य ही हैं। इस बहा का स्वरूप हमसे इसविये दिया है कि हम जीव धजानी है। धजान के कारण तत्थ आवृत होकर धनेक प्रकार 🖥 विक्षेपों की सृष्टि करता है। यह सज्ञान सारे प्राणियों में है अत यह एक विश्वजनीन शक्ति है जिसे माया कहा गया। माया ही बहा की परिजिद्धान सी करती है। यही विवर्त का कारण है। बहा की ट्रिंग से माया का सभाव है क्योंकि कहा शुद्ध चैतन्य है, जीव की दृष्टि हैं। माना सस्य है मर्गोकि इसी के कारण उसकी स्थिति है। शतएव शांकर संप्रदाय के एक सत्त में भाया सनिवर्णनीय कही जाती है। बाकर देदात मायावादी कहा गया है। प्रास्त्री का सहय है सपने बहा रूप का ज्ञान प्राप्त करना को शंकर के समुसार करने से नहीं हो सकता क्योंकि कर्म दो प्राणी को बांबते हैं। बहा के मांतरिक्त बास्तव में कुछ नहीं है भत इस दर्शन को इतिरहित ध्यया भद्रीत कहते हैं।

बैंद बेरिय — सार्वे अविकास सम्प है। बनके सनुसार स्वार्थ भीर बर्चन में से लगा है। स्वार्थ कर्या थीए और अपने बर्चन दार है। वर्द्युवर्णन क्या मा संकर स्वार्थ कर्या इत्तरियाल है, वृद्धि वृद्धा ज्ञानात्र है। विष्णु है। विकाह है। स्वारियाल है, वृद्धि ताली जनार सामित्र हैं। पर सार्थी सार्वे वर्षी नित्र स्वत्री सार्वी व्यवस्था है और से पृष्ठ साथ प्रती सार्वे स्वत्र है। अति (तार में दश्या है और से पृष्ठ साथ प्रती हैं। ईस्वर धोर जीव में, ईस्वर धोर प्रश्नि में, जोव धोर में जीव धोर जीव में तथा प्रश्नित धोर प्रश्नि में लिय के जाय प्रश्नित धोर प्रश्निम में लिय के प्रश्नित में लिय के प्रश्नित में लिय के प्रश्नित में लिय के प्रश्नित में प्रश्नित प्रश्नित के प्रित के प्रश्नित के प्रश्न

है जामें से वेदांत के प्रतिक्यपण निवानीयां है। मनुषार वहा मर्नत-मदरुष्ट-संपन है। वही मुन्दि, स्पिटी ग्रहार करता है तथा पूर्ण स्तरंत है। वहा है दिवर वा व मोर निमित्त कारण हैं। इंबर पूर्ण कर वहीं है से रचने जनस् है। ईस्बर भीर जबते में समुद्र मीर तहाँ की तथ भीर कमेंद दोनों हैं। और निरूप मीर बहु से मिल है। हैं पेर सारवेदिक नहीं है स्पीक ईस्टर की हा। से वब महान हो लाता है जो नीव बहु के समान हो जाता है।

छाजाई व वेशेल की स्थापना बन्यम में की। हैं। ' है। प्रारमाएँ जुड़ा के निक्तम है। माराना तथा महीत ना है है। प्रारमाएँ जुड़ा के निक्तम है। मारा देशर की विकि हैक्स प्रमारी है पर सीमा के माराने हुए के सिये गई।' यारेर प्रारख कर सकता है। कहा माराने हुए की का प्रतिक्षी होरोगांक करता दुला है। किस के छोरे पर्यो परि ।' के प्रारिमांत थीर दिरोमान की प्रवस्मा में हैं। वह है मेवता थीर सानंव की हिया बेता है हो नह दिक्स हो मारा यार पुछि तिरोमक कीर प्रताम की प्रवस्मा है हम विभ सनमारी थीर निमित्त कारल है। जैसे साम से विनयारियां हैं हैं वैसे ही कहा से चीन जररान होते हैं। ये बीन साम्मार्ग सम्मू कर हैं।

कार्षियय मेदायेद बेदांत — शैनाय के हारा प्रशंतित हों हैं
में श्री के अभिया मुख और वाकियों रहती हैं। वह मानीया मोरे सामा का रचानी है। और उपने निमन है। चेंदार तीर विरायमा है। किया मोरे मेदिन निमन है। चेंदार तीर विरायमा है। किया में मोरिकरी उसी क्षेत्र के हैं के बाता उत्तरम होता है। किया मेदिन है। उस हम्मण ह्यारी क्षेत्र के हैं के बाती हमादिन है। हम हम्मण ह्यारी के सिकरी कर्ताविक उपायना है मोरा विकास है।

हैंव प्रशार नेतांत के विभिन्न वंप्रशाय पारमांविक हाता. वि स्रीर जीत करके परस्पर वंदन के सामार पर पह होते हैं कि है। ये वासे स्प्राय समेर वेटिक हो से असान की आहे करते हुए सपने मत को हो, बेदांत की वंदा की है। वासी वंदा मत सा सह की दिसार मानने हैं, बोत वो त के वे बना मानने हैं बोर कमें के विज्ञात तथा मोता का प्रतिपादन करते हैं।

महँउ को छोड़कर खारे वेदांत समझम मिक को मोध है सर्वोत्हरूट मार्च मानते हैं। वेदांत के प्राय: सारे समझम होता पारत में घरान हुए 1 दिखा मारत बैरखा बोर के माने का हर रही है। सामान्य वन माित में ही धर्मने हु चपूर्ण मन ना प्राथमात्र ना हर हिससे मेरि देखी को अधिक के प्राथम पानी है हमिला दिखा हात दो मिला की महाता धीर भी कद चाएगी। रामानुन, वस्ता, तक्ष्म दोर पैतान में मिला में परने पारने दश वे देखेत ना अधिनाय माता धीर दिखा की हिसी मिली क्या में पूर्वियक करने का चारती पानी माता धीर दिखा की हिसी मिली क्या में पूरियक करने का चारती हमिला। मेरी में पानी मेरी मिला के मिन्नाव धी देखा की बोदने ना चारती हमिला मेरी मिला के मिन्नाव धीका में मीता की स्वीव धीका में मीता की स्वीव धीका में मीता हमा स्वीव धीका मीता हमिला हमें हमिला हमिला मेरी मां स्वीव धीका में मीता हमा स्वीव धीका मेरी मिला हमिला मेरी ही धिका।

साननुसन होने के कारण बड़ित वेदात ने विदानों में मादर पामा कोर मात्रनुसन देवार शंत्रपत्ती ने शायारण बनाने की सोतों ने देवार ने प्रति बोतन मा गंदी बना विदा । इसीविये देवार दर्शन ही मारत में एक ऐता रखन है सिवये बात भी नए विचार मोर दर्शनवनाएँ पेदा होती है। अर्थवर का दर्शन दक्षण बाता चलाहरण है

सक पं क सक राषाहरूपान : इहियत पिलामकी, दिवीय मारा, मुद्देशनाद पासपुत : हिस्ट्री श्रीव दृश्यित पिलामकरी, स्वारी मारा, महदेव जपास्थ्याद भारतीय दर्शत, टीक एमक पी महादेव : इ किलामकी श्रीव महदे दुःशीनिशामात्रारी : द किलामकी मोड विशाहर्स हो, नागरात सर्ता : द किलामकी स्वार्ग मान्य, उनेस्व नियद : विदार्श किलामकरी, देवियामा : किलामकी स्वार्ग स्वारी मार्थ : विदार्श किलामकरी, देवियामकरी स्वार स्वारी केसेते.

षेद्रित देशिक दररा दूसरा नाम बंकरनाव था। वेरहर्श भागानी में हरती दिवाज माने जाती है। रामानून बेबराव वेरहर्श भागानी में तरती दिवाज करवा वेरहर्श भागानी में तरती दिवाज करवा वेरहर्श हुन के अनुकार कर्मा होता हुन के अनुकार कार्या कर हुन के अनुकार कार्या कर हुन कर कर्मा कर हो गई। इस इंस्ट्राट की वह भी मामवा थी कि देवस के देव साथ कर हो गई। इस इंस्ट्राट की वह भी मामवा थी कि देवस के देव साथ कर है। अपने मामवा का वह कियों कार्य कर कर कर हो गई। इस इंस्ट्राट के विशोध में एक इसारी पूर गा, विशे के वेरवाम है पहले हैं। विशास हुमा। देवांत देविक इसी गुट के विशोध में एक इसारी पूर गा, विशे के वेरवाम है पहले हैं। विशास हुमा। वेरांत देविक इसी गुट के

वैदमलाई गुट के धनुबार लामिल प्रश्नंब और करहत वर्षों की बार कर से प्रमाण माना जाता हैं। इस गुट में लामिल की घरेशा फंक्ट को घोषक महत्व दिया गंगा। लडगीतत में इन लोगों ने शांक वर्म की विवेदलाओं का भी समावेख दिया।

वैरात देशिक वाजी वरण के वहनेवाले ये पर इनवा धीकांत्र करवा योगा में व्याद हुंदा। जनेक विषयों पर इनने देशानों विषयों । उनने कुछ वाधिनिक कंग पर प्रत्ये देशाने विषयों विषयों । उनने कुछ वाधिनिक कंग पर प्रत्ये विषयों । इनिक कुछ वाधिन कंग पर प्रत्ये विषयों । इनिक के विषयों ने प्रत्ये विषयों । इनिक के विषयों ने प्रत्ये ने प्रत्ये ने प्रत्ये विषयों । इनिक के विषयों ने प्रत्ये के प्रत्ये ने प्रत्ये ने

केयल ज्ञान भी तम तक रिज्या है जात तक है हरर में स्थातिक मध्ये में पूर्वित स्थापित करने का बर्च — उदासना — नहीं करता। मन्द्रे करदानी मान्द्रे कर में निकल है। कि उद्युक्ति मान्द्र करीं मान्द्र है। विकल्प है। जिल्द्र करिया निकल्प है। अस्त्र स्थापित करिया निकल्प है। के स्थापित करिया पूर्व में पासानुत के स्त का बनुखरण करते हुए बैदात देतिक ने महीत बैदात की तीब सालीचना भी है। पासानुत के बाद जनके सत्र साथ में बैदात की तीब सालीचना भी है। पासानुत के बाद जनके सत्र साथ में बैदात की तीक सालीचना भी है। सामानुत के बाद जनके सत्र साथ में बैदात की तीक सालीचना स्थापित करता है।

स = ब = -- वेदांत देशिक डा॰ सरवस्त सिंह । [रा॰ च॰ पा॰]

वेद्विस्त्र प्रभीन परदर्श के धनुष्ठार इस प्रप के लेकन वार्क-रायक भाने वाते हैं। पर इन मुन्ते में ही बादरायण रा भागोलीय करके उनके मत का उद्धाव्य दिया गया है धन कुछ सीन हैं। बादरायक के किंग मानरर दियों परवार्ते चाहरू को कृति कहते हैं। बादरायक धीर ब्याव की कभी कभी एक माना जाता है। वैधिन ने कपने पूर्वभीमाधानुत में बादरायक या तथा वादरायक में बेदावसूनी में अभिनि का उत्तेव किया है। परि बादरायक धीर ब्यास एक ही हैं वो महामाद्ध की प्रवार के धनुमार वीमिन ध्यात के क्षिप थे। धीर पुढ सपनी कृति में क्षिप के मत का वस्तेत

एक नुष्यों ये वाक्य, बेधेरियर, जैन और दोट मरी भी बोर द करें । विस्तात है। शोवा की बोर भी कारार विस्ता पता है। इस हुएतें में बहुत है ऐसे बाबारों और उनके यह वा उन्हेल हूं को कोन कुनो में भी उस्तिवित हैं। पक्षपुराध्य, प्रधुराध्य और मनुस्तृति देशात हुन्तें भी उस्तिवित हैं। पक्षपुराध्य, प्रधुराध्य और मनुस्तृति देशात हुन्तें भी दूसरी साजारी हैं और एसने स्थाद कर से बेसाउन्हर का उन्हेल हैं। शोक में मनुसार वह एसना २०० हैं के बाद वो गाई होंगा, बारोबी रहे २०० में ४० हैं के बीम का मानते हैं | मिसापुर्य के मामद्रशीका के पहेंग भी भना बातते हैं थाकि वालें बहुसूर्य बाद साबा है जो बेसाउन्हर का पर्यावयाओं हैं। भारतीय विश्वति इसका एसनावास है। हु २५० के २०० के बीम मानते हैं।

जिय प्रकार भी गायानुम में बेर के समेशांट माग की व्यास्था प्रवाद की गई है जमी बरह बार स्थापों में दियानिक समस्या प्रवाद की गई है जमी बरह बार स्थापों में दियानिक समस्या प्रकाद की गई है। जमी पर्दे के स्वित्य मार्च प्रकाद की स्थापित मार्च प्रवाद कर की व्यास प्रकाद कियों के आप दिवाद के हुए है कि जमें एम प्रभार मार्च की स्थाप दिवाद के हुए है कि जमें एम प्रभार मार्च की स्थाप दिवाद के स्थाप है किया के मार्च के स्थाप है किया के स्थाप है किया की स्थाप स्थाप की स्थाप है किया है

वेदी वैदिक एवं स्मार्त वर्षे 🎚 विधे वेदी या वेदि वा निर्माण व्ययानवक है। कर्नेशोशिय बनुष्टान के निषे एक निविषत परिमाण की वास्त्रानुवार परिषद्वत भूबि वेदी बहुनाती है। इस देदी वें सह-

a del eg. sel se poj nip se pol a del eg. sel se pos se feri nys groves yn



( त ) वेंद्र वात्र क्या हैता क्या क्या केव ( Dus Da), हेर्ट् बंडीई सबर्ट कर बार्ट्स बाबा है। सार सहा के बार्स के सबर्ट्स का बार्ट्स का

in in 18 21 ming and in 18 21 in 18 21

ist 7 grag §;

fire (mind bonomic) 2 yang §;

in this fire of the control of the

Peru bern 6 tres bei d fern buf fe ferge

# म्ब्राय के सम्बन

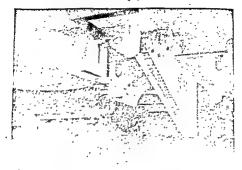
. Évê fra 1 g ton e tost nú gove Foug ye étil ékeirel fays 1 g ton eine de flé 'évre vou éfig ee 1 g ton eure de ve 'evre vou éfig ee 1 g ton e 'evel eure 1 g ton 1 g une son inv es visa of the unit up the publics of son 16 solve of moules to test the visa is sent of the public type is the constructed to the control of the

naturally desp (night in problem and control of the desperation of the control of

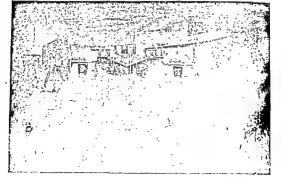
apren Beig feibru ent afterlinig in verlitg -त्रीक , इस्ति हे इस्ति क्ष्मीतिक इस्ति क्ष्मीतिवर, विदास क्ष्मी guire i fichte is rorem ife inys Brefind in ign fa pile \$ 3 pra gi 3 pray pile stu gen fa tite fire Ase thu 1 g 7 b3 ta 3 p1p yr thy febrit pife m gen fatts § क्षित्र का कम प्रवास का का है। की है कि है करका सिमार हम क्ट्रिक के संक्ष्म कि शावम छात्रमी कियी । है छक्त का का गरिद्र to sup the to tracities exited 15 insure unservi 15P 13 राष्ट्रंस के फेडिक करीछ क्षि के स्थित में द्रेगक क्रैस किया । है छत्व क्ली के किकि बनीयके रूप के प्रकारित हु क्षिप्र कि किया कि विशेष है । है क्षित्र क्षेत्र का fostinuly pieve is soo i g inin ipieru euf biil der iß topp toverein fra fen fo fom ib finlip फिटिए , इंग्रिक क्षेत्र के जिल्ला के जिल्ला के किए में ( qode anidaem ) miner fo feinerre i f ego fo ipel fe bro De trig fer yr gre ir gas fe firil ( gairod ) FFF

é unugine régellu i § foly fe findan ach fis nèmm ultipur aiper, é fine èire if é g ay éal eurs ne foi yun-leasu i § foly lealis foi si trunçaragu saril, é sp. é rulu ultipur — pur § trişi verlişi gen saril, é sp. é rulu ultipur — pur § trişi verlişi genla é unugigus aiber g. fone genu fix for t.e. vu génemie verlisi lusife for tra par i gis qua i grus par é fegenla verlisi lusife for tra fix ya i gis for sur en truprincariu : § fore gir en fix par i gis qua en par par par par par par par par par en [ev ed verlis [ps. é fore fix trup é sella for fore fore en ed verlis [ps. é fore fix trup é sella for fore fore

भिक्त महारित, यज्ञपनु का बेचन एवं घरवाच्न महित कर्म सन्हिटन होई ह



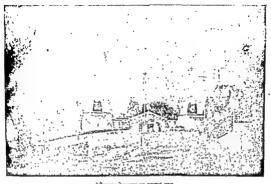
बार्ट १ स्ट हर सा समये के दूरकाई; शाहित : ह हंज का सामके के हमारत । बार्ट १ स्ट हर का समये के दूरकाई; शाहित : ह हंज का सामके के हमारत ।



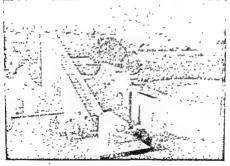
नेमग्राला (क्य १४६-१६६)

-frife fe Seprei vial totupe gu 1 g byg rier s' pr \$ fiel diefsio tw wie pluterette fieb bie of B Ty ( Wilhelm Struve ) &, al gel qiq & ude anliafied ge alte leen & gehpige m eregit feri मज्ज्ञा कक्ष्रेती भेड़र के प्रधायक के पाप कि छाद कार्य tete fe û gut, we melb eint uing u ang वेषशाला यो, जिसके धपनतंत्र' द्वारकोद का धिवरश्यक हुंद्र इच के (22) toil Donitel er trie biue by e & teim denien, univ septon B gulvare, se les es pre vives min fen fem yann gin gibir ig we wie करात का था। ईच हे हैं हे स्वाधिय क्ष की वेंस्कों राज il Jiefg finnig go vy ingel & 7g na geit बुरवर्ष का बानरामक प्रमित्रीकर इत्ता विधा हुमा क्या ६५ इथ te vilele op ma minn fe fabrite by trezt fo fren feuffen etifte ( Dorpat ) dungen f i fen fen pfe d Og wefo un ofte more for op fen ₹8 &1@@ ( conqe, tocas ) x55 &2 £ 1 Tita beite fit wien ( Causgrain form) (objective) का अधिक स्थापन के स्थापन के स्थापन (objective) BALL STEEL SA GEL EE & HEER & DANS इद्राप्त । ई क्षेत्र इष्टमित दि है किया चर्नाय जीव मनप्रशिक्त प्रशासक की हुने यह देवा या बस्ता है। हुरदेव क्षेत्रपूर के दिस दिया । है हिल्ला कार कार के शीयर देंग प्रिक क्रीक प्रशास स्वत्का प्रीय क्ष्मकांत के शिक्षात्रकार करीपृथा S 1,60,000 ger uler & ult tes unfel Tie fie eng urau fi auszig te 1 5 85 gis gift sie ges eif gie gig gin ( Notice ), aufa & effein ( Sandchen ), aufen abt fult 62.40,000 ting 6) mirt i file? ogle o eiren hinnub rim nie feg iß iben tu tellocias) at do 44] & data & att fer पंत्रवस है, यो प्रियम का एक बाब है, फोर का सपन रिकास midt g deld al 600 fd miangla g under, tinut sessures all faut g i face a Co,000 Sit ume bi affetfitt & un warre de treinen fo feint i g ju eine fig , vorp PRIN Per giene & abrig reg wir Daste rilice s fenn alle Ofrich "file av Itritten filbel & plate ba ool finito gur : es unmun it zunin, feen, fegefette binimps bereit arm ib beife es fier fier bie geg eine bel d ule fr en vere e ferie a eifes argat as faireir and the fire had abed it was fo frest i & E meine ge bie beiteb auf ar elle. uirre bi a bimind feift, arge, aitig ibe uger eift e atje at mice Jog abge im witte to fammer tellet tret falls beiter wirge & aufet eines efte tein ta e affer etribing a neag lit oly y Is sale igi fin abfeie fifte ubnie m banten ne da eraege de la spaa lig u : wirrg friuntn reg b pi, wieg nich to vor fiel 41 ge (gries) & es jigene ein s bea mater diverses my du ferral for Logolyn und fi nige geniat if an It iest eine mage ferd tierto Il que fich semu nemes guitern entent et tilt ficte entart (Plamaterd) ut ; Balfern ( Hendun ) eine vellte. a tie ife ift tieb ift tien untill a nitrige galtifeiner wam wernt abg relius fraß 2.21 A AE AP 1931 Urb 1 \$ 11 AL Atra ergem bate & walte mabrest ife fem fintrilm it, thin to with to ben und minn rendit milf is ab gageage eine il mub nun gite grein fo am 2 mie fo mite big ih argin finten unter mab erge fi ragen i toff Die beibe ab freien in angegen fenfler abfre abres greies, merte, erferere 11 2:2 # fraje,s hetent anteite Taritt be in goog en fant ben fen fin gebied int if d.7 tor ere tet en ge ge gen tin the the thum bille in ( Ludme an laisdaupe ) ein 40 hob 1 to 0 2 mm 12 m 14 b मेड्ड हा इतका साह साहैत्वती करी के इंटर्ड इनकेट हो हो हो है eatl Riss & spaif all enten ju ( 54 fe medent, mit 34 ) eine gutt neuer quft un nen nen er et ten en en er ett eine und ertan fiche feine einem de if fin notig my fereged abete to m fird de frieue, ( comm, frem begern abe wir !) ife to be to be sett & nessays Birgem un fen 3n & fart an, ale ergen eine fur # \$2 ate: trat fon Emiebe bier nie anthaig fereingig) t of eath him menter agen eriert beitert be bie benfre be mite Der ift felbeit bie batt federically fram read (mod) bly t

fiel 3 f 712(nt auger graft zuß 159 15



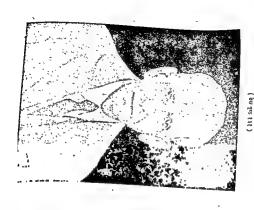
कोर्यकानक नेपालक कार्यक एप पार्थिः व पंच ना स्ववतंत्र द्वारकीं; साहित्रेः १ ईच का स्ववतंत्र हरवर्षी तथा स्ववतृति में नोसन श्रेयंत्रों स्वीर स्वकृतिक की स्वारतः



प्राचीन देशशासा, धार

| (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100) | (100

( हैय हु। इ. १ )



स्पात का ब्रीर संशोधनपट्ट ४६ इच ब्रास्क का है। ३० करोड़े १व वर्ष की दूरी तक के तारों को मक्ति करने में सबक्त इस सर्थों से सात वर्षों में पैसोमार से दिखाई पढ़नेवाले सावास के माग का मानचित्र कनाया जा चुका है।

कुछ विधिष्ट वेबसालायों में प्रवाशीय दूरदर्शक रूपी ज्योतिध-ो से सगीलीय विशें की प्रवाशतरणों के बाव्ययन के स्थान पर त्यो दूरदर्शक से उनकी रेडियो तरगो का शकन और शब्दवन या जाता है। रेडियो दूरदर्शक पर धूल, धुंध, वर्षा, मेध, दिन र राज का प्रभाव नहीं पहला, किंतु रेडियो तस्य प्रीपत व करने-ने लगोलीय पिड़ो के सबप में इनसे नोई जानकारी नहीं प्राप्त सन्ती। इत्संड में मैनचेस्टर के निवट आहेन तट पर पूर्णतः नीय (steerable), विशास रेडियो दूरदर्शन है, जिसका रेडियो य प्रत करने का २५० प्रत व्यास का कुट परावर्तक ( bowl flector ) है। यह रेडियो तरगों की फोक्स पर स्थित ग्रेटेना एकत्र करता है। इससे बढा भीर हाल ही का बना रेडियो दर्शक पश्चिमी बर्जीनिया (संयुक्त राज्य, धमरीका) में है, जिसका ६०० फुट ब्यास का है। रेडियो दूरवर्षक का एक विशिष्ट त्योग द्वतिम उपवही से सकेत प्राप्त करके, उनके प्रक्षेपवक की लीक हडना है। पूर्णमान गुंबदवाली परपरायत नेमसालाको के विपरीत, विद्याल दूरदर्शक मुले भैदान में बिठाए जाते हैं तथा इनका यत्रस प्रस्य क्या से होता है।

वस्तत संवार वे फेरी क्योतिय देवनाताओं के व्येष्ट और संविद्य कि व्यवस्था की के व्येष्ट और संविद्य के प्राचित के प्रवास की विद्या के स्वास्थ्य के कि व्यवस्था की विद्या के स्वास्थ्य के प्रवास कि विद्या के स्वास्थ्य कि विद्या के स्वास्थ्य कि विद्या के स्वास कि कि व्यवस्था कि विद्या के स्वास्थ्य के स्वास कि कि व्यवस्थ्य के स्वास कि व्यवस्था के स्वास के स्वास के स्वास कि व्यवस्था के स्वास के स्वास कि व्यवस्था के स्वास के स्वस के स्वास क

वेषमानाएँ ऐवे स्थानो पर स्वापित वी जाठी हैं, जहाँ का मीवन बहुत वच्या होता है जोर नेया, कुमो, पुत्र के रिहित दिनों के क्षाव्य होता है जोर नेया, कुमो, पुत्र के रिहत दिनों के क्षाव्य होता है जोर के प्राव्य होता है। वेषणाना के किया जार के प्राव्य होता है। वेषणाना के उत्तर को होता की किया मार्थ के प्राव्य होता होता है। वेषणाना का होता मार्थ कर है। के प्राव्य के प्राप्य के प्राव्य के प्राप्य के प्राव्य के प्र

भारत की वेषशानाओं में दक्षिण भारत में कोडाईकैनाल की ११-२१ सहोत-मीडिकीय वेच्छाता विस्तात है। वर्ष त ६० वर्षों से धोषक है सूर्व के देनिक समिखेल वर्षी आप है। वर्ष में वेवधाता उन नेपालाल गूर्वसामां में से एक है. नहीं चुढ़ माहांस पर रेडियो पारेवल के सिये धोर प्रकुलता का सम्पन्न होता है। जरत प्रदेश राज्य भी नेनीशाद स्थित वेक्षमता में पर्काति तारी का सम्पन्न होता है। हैररावा की निवासिया वेवधाता में शारी के नेप्य वेच वच्छी मानन निव्य ताते हैं। मारत सर्वताल होती की हंशित होता है।

वैनिष्ठवींच्या (Venezuela) नामुतंन, रिपति ॰ "४४' से रेन '१४' क बन तया १६' ४४' से ७३' ०६' ५० दे०। यह दक्षिणी ममरीका में कैरियोपित सार के कट पर एक यायुग्य है। इस्ता शेषकल १९,१९,०५० को किमी है। यह तम हिन्दी का नामाम चार पूजा है। वहीं की वनसंख्या नामाम चार १९,५०६६ है। हम मालीय, मीगे था या सुरोपायों सामी कोम पार्यांक स्वया से है। धूनों के वा या सुरोपायों स्वामी कोम पार्यांक स्वया से है। धूनों के वा या सुरोपायों स्वामी कोम पार्यांक स्वया से है। धूनों तथा नोह स्वामी में माली पार्यांक प्रकार का प्रवासी में का प्रवासी के स्वया रहा का प्रवासी है। स्वया है।

वैनिक्शेला का सर्प है सिटिल दैनिस (Little Vence) 1 यह नाम १४६१ हैं- में सतानां व साहेसा (Alonso de Ojeda) 9, ते, सो १४६६ हैं- में दिनदिसा की जानी से पहुँचा था, रदा था। दैनिक्योता के उत्तर में कैरियोप्टेन शायर, सिक्षा में साहिस, परिवास में कोसिया तथा पुरत में ब्रिटिस विमाना हैं। इसको भार कोशीलिक स्वेकी में बरिक करों हैं।

बणर-पश्चिम में मैरारुड्डो की नीची मूमि पारों छोर एवंड ओखियों है पिरी हैं। इस प्रदेश में १६,१२० वर्ष किमी० में दिस्तुत मैराफ्डांचो मोस्त काफी महत्वपूर्ण हैं। इस भीन से किनारे दतन दर्ज मिनते हैं।

श्वारी श्वार के चार विभाग हैं। यजर के दक्षिणुर्गाध्यों हिस्तें में विष्णुत नेवेश हैं। वेशेज अपी के धर्मांट पेनियोंजा से मार्ज डेलें पोटिश मिसती हैं। यह एवंत अंधी वेशाइसों भोज स्व दक्षिणीं कोनिया है धराय होत्म, रिसंध्युन्दें दिला में केरिबोदिन हातर वेंक अमी हैं। एकंड तथर में देनीविया गढार में धीटे होटे हातह हैं। पूर्ण केरोबों तथा केर सारंग तथारों के सो समादर देनियाँ केरिबोदेन सागर के किनारे दिलारे चलती हैं। रत दोगों हे बहुतदेविय थेखी (coustal range) घरिक क्षेत्र केरा कर बड़ाई बड़ी बात सबुन की धीट हैं। इस थेखियों के बीच मध्य स पड़ार है, जिसकें वचनाड सारित मी हैं। यह मार्ग वेनियोगा के बहानियक, सारंग्य कर प्राथमीतिक स्वारों न अपना से हैं। दरार दवा परिया प्राथमीं के पदारों जान में भी दोटे पर्यंत हैं। दरार दवा परिया प्राथमीं के पदारों जान में भी दोटे पर्यंत हैं। दरार

धोरिनिको ना भैदान ३,०७,२०० वर्ष किमी० मे कैता है। यह विस्तृत समतल क्षेत्र उत्तरी पढार तथा घोरिनिको नदी के शीच है। विश्वास घोरिनिको नदी दक्षिणी वैनियमीना से निक्तकर २,७२०

3

भूतिरासिता में यूरी करण करण मार के दुस्त है। और प्रपाद है हैंदि हो स्वास्त्रीय है करि, तयार, करपूर एकारि होतित होते हैं। है हैंस्त्रीया या स्वारार सिश्चर बनुस्त प्रपाद करोग्डा है हैं है हैंसे हैं हैं हैंस्त एक्स में सीहर, एक्स करों है, करों के स्वास्त्र हैं हैं हैं हैं सहस्त है के सीहर, होता करा अनुस्त हैं।

केती मुख्यार उत्तरी रजार में होती है, वहां देश का वांचराच सब पनवार है। वरित्रे प्रथम व्यापारिक परवार है। कि, जाम, कराय, स्वाप्त, स्वाप्ते, जयम, सावकर करायांचे जाया वांचीमी पोचुंचार (Sital), शिवा (seeame) सम्म समुख चयन है।

cheld, "Third, "Bir Alfe il, and iligi", chindrafis il riphentis, altres, "Birris, "Birris, "Birris, "Birris, "Birris, "Birris, "Birris il guine regule il sent par 117 [17], svenye degle il sent par 12 [17], svenye regule il sent par 12 [17], svenye regule il sent par 12 [17], svenye regule il sent par 12 [17], svenye il guine il sent par 12 [17], svenye il sent par 12 [17], svenye il sent par 13 [17], svenye il sent par 14 [17], svenye il svenye il sent par 14 [17], svenye il sv

Sozyu 1 g (brul loduila) rugu sî yez û preve fîyiretê 1 g (bey aza filipêrgî 2 ye fiye pub euz ve papu vela robyî îgu 1 g (193 ruž sîpu vel sî refi \*ş purpu rub tulka anvanu sî yen velî 1 (2 6 6 °.5 (2 6 °.5) in 1 (2 fiye fire pur tûr 1 refi ji 103 r. 6) fî yen gî tuyê pula awa ve pêu sî yehî jî rejî î ê fî pu pu g (uye vela awa ve pêu î yehî fi rejî î

क क्रिक्रिक्रोड कि , क्रु पृथ्ठ प्रदेश देश के भ प्रमास मृत्रिक्रीक । है एक रिक्स 1557शियाम सम्म । है क्रिक्स

करी केड के किया के क्षेत्रक के किया है। सहाया में राष्ट्रक रक्षी के लावेस केट १ है किया में रामास्क सरिया वर्षित है।

h's một số (dirsyring (2) pụ rup (febr ryn 'yas aribla é linisé se i số niệh tôpic fúring "nơi s'ray sy phi niệh tại sự thị sĩ tại thự có r thị nh (ổ sự ru tị thị thị sự lị số pie việ một (thinh) (trung lợc mài số pie 1 số pie nữ thị số thị thị thị sự lệ 'ny 1 ở ny nh thiện số piện 'là là pinish Thựn ngượ th thiện số piện thiện lớ 'lệ kế nếp sựng (xinhà 20 a xung ) ểm;

i h zupaur dr. vo yor fi fiya bide nord ive et for i h vor i fi vor vollege vor for bide nord ive for fir i h vor i finde vollege vor for the vor vor fine i h y finde for h fingy vor i five volled into hyp for othe ( and bone ) rately to vortice of the property of the gray yor potential for with fy pickers well is in for the potential for with fy pickers well is in for the

। भी रेतमार्य जाते हैं। साता पुषिषा (Santa Lucia ) स्टेबन द कैनाल के परिषमी छोर पर है। बैनिय को रामुपार्य ने गुषिया से मीत दूर दिस्त देवीजों (Trevio) हुसाई सब्दे ते मित्रती है। को के उत्तरी विसे पर बता सात निकोती (San Noodo) हुमाई हूर भी कुछ पात्रों में उपयोग में प्राता है। [ज॰ खि॰ [

ब, सिडनी जेम्स (१८५६-१६४७ ) फेबियन समाजनादी व्चारधाराके मूस्य सिद्धातकार सिदनी जेम्स का जन्म निस्न च्यम वर्गके परिवार से हुआ। या। माता पिताकी आर्थिक स्थिति प्रदर्श तो न मी, फिर भी उन्हें गिसा के लिये स्विटजरलैंड सीर मिंगी भेजा गया। संदन के दिश्वविद्यासय में भी उन्होंने बाब्ययन केया। १६ वर्षकी उम्र में उन्होंने जानपद सेवा में प्रवेद्य किया, गीर वहाँ पर १०६१ तक कार्य किया। इसके पश्चात् स्वायपत्र कर वे केबियन सोसायटी द्वारा समाजसुषार के कार्य में लग गए। उनके लेख 'कैबियन पैसेज' मे प्रकाशित हुए जिन्हें वीट्रिस पौटर ने नदा सीर वह इनसे प्रमाधित हुई। १०६२ में वेद का विवाह बीदिस से हुन्ना। पौटर का परिवार १६वीं संज्ञान्दी के स्रीक्षोणिक विकास से लामान्वित या। यह वह उद्योगपति वे मीर वनाङ्य भी। इसके नारण बोदिस का संपर्क प्रमुख व्यक्तियों से या। १८६७ में वेसमाजकार्य मे प्रविष्ट हुई थीं भीर सपने वजेरे माई के साम 'लाइफ ऐंड लेवर मांव दो पीपुल झाँव लडन' प्रकाशित कर चुकी थी। सिवनी से भेंट के समय वह 'दि कोबोपरेटिव मुबमेट इन बेट ब्रिटेन पुस्तक पर कार्यकर रही थीं।

१ ६६२ में विशाह के प्रवास जनका लवनगृह बीजिक कार्य सौर सभीर शामायिक विदान का की बना। १ एनके प्रचास कर दोनों नै मिसकर की सपी की रचना नी और स्थानीय जरकार, सम्बद्धर बन सोरोसन, निर्मत नियम प्रवासन और सहकारी आदोलन पर नियम सम्मान सारा व्यावहारिक विचार प्रस्तुत किए।

सिक्त पाननीति भीर सातन से वेद का काक नाफी पिनिक्त मा वेद कर सात्र के स्था दे दिन कर सत्त्र के स्था के कि का सत्त्र के सोर कर करना के भी के प्रशास के स्था के स्थापना हुँ तो त्या इस्त्र मिन कर माने के स्थापना हुँ तो त्या इस्त्र मिन कर माने के साद्य के साद्

१८१६ में उन्होंने 'दी न्यू स्ट्रूसर्यन' की स्थापना थी। १८३२ मैं दे सोवियत क्य गए कोर नहीं के कोट्ये पर १८३४ में बपनी पुस्तक 'सोवियत कम्युनिवर्य' प्रकाबित की। १८४२ में बीडिय की प्रशु हुई। उसके चार वर्ष बार सिक्सी की भी जीवनक्यीआ स्थात हुई। वेरियो, खंबोनियों (Varrio, Antono ,१६४०-१७००) इतनी का दरवारी विजवार । काशीवी कमा सहारती के वह स्वच्या १९७६ हैं के देशेंक बाबा कियत राव खुता हुए ता के राजभवनी में उने दिश्व बनाने का काम दिया गया। बाद में दमने पेटसपर्य बना वर्तों में भी विच बनाए। १६६६ में बह क्योन एन की माता के हुँच्टन कोर्ट के विचे विच बनाये में सबग्न हुमा।

वेरियो की चित्रकता धनकरणुज्यान यो । बहु गाड़ै यमस्यार रसो में तरक महरूबाले चित्र नगाता या भीर चित्र के पात्रों हो विकाया को शूच धनकेक कर चित्रत करता था। ऐने चित्र उस समय इन्तिस में नए नए चले में भीर साधारण रही हैं का सुक् मनोरवनं करते थे। [रा॰ घ॰ युक्त]

वेदेरखिनिय पासिसी बास्सिसीविच (Vereshchagin Vassili Vassilievich, हिन्दुर-हिन्दू हैं ) स्त्री वादावर तथा विकार । हिन्दू होते हैं वह ती, त्यार तथा सारे कर वादावर हथा विकार । है है के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के वादावर हथा है के प्राप्त के प्राप्त के वादा है है है के प्राप्त के प्राप्त के वादा है है है के प्राप्त के प्रस्त के प्राप्त के प्रस्त के प्रस्त

घेरीकीसी, स्मंद्रिया देख (१४६१-१४००) हटकी हा नुसंदर्ध विज्ञहार, दुविकार और स्वर्खीयत्यी। पत्नीरेंग्र में उत्तम हुता, यर पत्नीदर से जुन्दे हकती प्रदेश का स्वराग वरेटन कतालार माग नवा हि विज्ञानारों विश्वी मोंद्र त्योंची हुन्दी के कतालार भी वर्ख तक उपके विष्ण एव बहुत्यक के करने कार्न करते हुन्दे। विद्यात्मार देवेंग्री ने 'शैन्दार यांव कारहर' नामक केवल यह विष्यक्षति उपकी नामी है, पर उक्त पिक्ष में भी चेश्वता देवहुदों के क्यालारों भी वहन में न्याती के क्यनानुवार-निवोगाओं की उपनीव सुनीक प्रकार विष्या है

रह्मपारो बातावरण, न ही प्राणुनिक विश्वकथा का सा वयानुर करिवारो राक्यर। उपने वयवायोग जीवन के उस खेतुरित हफ की विश्वित किया है विवसे काति सोर श्रीवर्ण प्रपान है। विश्व की धोटी ये धोटी बन्हा की किए के साथ पूरी रसार्वेश से विश्वित हुई है। एक भी बिंदु, रेसा, रथ या सावार हुंथा नहीं नो कस्य वे ज्यारा उसर रहे।

पेलासम्बेज, दिएसी दि संस्था ई ( Velasques, Diego de Silva y, ११६६-१६०० है ) रोग मा प्रसिद्ध विष हरर वो स्थेल, रेदी धारि का महस्तीन था। शास्त्रकान में उस्ता शिवा जो स्थान कर के सित उस्ताद्धि करता रहा। उसन्य सात का सिक्षण प्रस्तुण करने है सित उस्ताद्धित करता रहा। उसन्य स्थान कर सिक्षण प्रस्तुण करने है सित उस्ताद्धित करता रहा। उसन्य अधिक करायुव भने। बाद में पायेको के सक्त कुर्वनार सिराद वि हित ११६६० में में में मताके के स्थान के शास्त्रकार के स्थान हो भार। उसके स्थान का मुत्रपाठ हुमा पत्र करने कर भी प्रभान की। वह स्थान कि मान कर सित सात्रपाट के पाये पर रही जायुव माना कि उस स्थान की स्थान सित सात्रपाट के पाये पर रही सात्रपाट सात्रपाट के स्थान पर रही सात्रपाट स्थान स्थान सात्रपाट के स्थान पर रही सात्रपाट के स्थान पर रही सात्रपाट स्थान स्थान सात्रपाट के स्थान पर रही सात्रपाट के स्थान पर रही सात्रपाट स्थान स्था

जन १६६० में बेलास केंग्र ने पहली बार इसती की भागा थी। उन दिनो दीनेत भीर रोम अपने क्लावेशन के कारण पविक अधिक दें। उसकी गृह भागा को ही एकल रही। बेनिम, क्लारेंस, रोम के मार्ग ने बह ने करने जा पहुँची। यहाँ उसने राजा किलिय की सहीबरा मेरी वा क्योंकियन बताया।

१६४६ में बेतासबवेज दूसरी बार स्टमी की याना बरते के किये रिवणा। इस यात्रा में कितिय के सबहालवार्थ उनने धनेक स्वादनी बित्र करीदे १ हमी यात्रा में उनने बोच रक्षम इनोस्ट ना सरिद्योज बित्र वीदार किया जो सब शीरिया प्रासाद (रोण) ना श्रव-गएस वित्र माना वाजा है।

१६६१ में शांदिर जीटने पर कुछ विक्यात विश्वों पर अधने शाम शिया। भव राजररवार में उत्तरोशार उत्तशा समान बरता पा। सा १६६० में जब उत्तशी मृत्यु हुई तो उत्तरी सर्विष्ट में सारे शेन का ररवार पूरी सान धौरत से उपस्थित हुमा था।

वेतासक्वेड को बरोक (Baroque) कलाज़मा का चरक स्टरत बाना जाता है, पारण, वह वहीषक प्रधा की तरह सहय के स्वेद या तरह के सीचे में दालवा नहीं काहता। वह सत्य को व्यो का स्वो निहारता था। उक्त सरक में एवं सेको या कर्वेस की तरह भावनाओं को साथ से तिलमिलाता नहीं ला। [दिंक की ब]

में जुरू (Vellore) नगर, स्थिति . १३ " १७ " उन घ० तथा ७६" १० "ए के ० । यह नगर समाध ( तीमकताड़ ) राज के जरूर आगाई ( N. Arco) विकार में, प्रभार नगी के किनारे, मारा नगर से कर प्रभार ना कर के १० धीन वीक्य में १२ वर्ष पर यहाँ ना जम केंचा रहता है और ३० से १० इस उक्त साधिक वर्ष होती है। यदि स्थार पर वर्ष ना नगर केंचा रहता है और ३० से १० इस उक्त साधिक वर्ष होती है। यदि स्थार स्थार केंद्र है। यदि स्थार स्थार के इस क्षेत्र कर से १० वर्ष के भार के १० इस कर से १० वर्ष के १० वर्ष क

वेलेजली, लॉर्ड रिपर्ड कोते बेतेवथी ना जान रहतिन ने २० जून, १७६० हैं। सामर्थांड के एक यहांड परिवार में हुमा। उपधे पहुंच सर्वा के २६ विजंबर, १०५२ थे। हुई। पित्र होने केतेवशी नी विज्ञा हैंगे तथा रहन में हुई। मोर बार्क में हुए १७०५ हैं में उसे शांक्योर्ड एड़ने के सिक्षे थेजा गया। वशे १००६ हैं। में दिना कोई द्यार्थिक महिन्द स्वित्य में हुए स्वास्त्र में हुए स्वास्त्र में स्वास्त्र माह स्वास्त्र में स्वास्त्र माह स्वास्त्र में स्वास्त्र माह स्वास्त्र में स्वास्त्र माह स्वास्त्र में स्वास्त्र में स्वास्त्र माह स्वास्त्र माह स्वास्त्र में स्वास्त्र माह स्वास्त्र में स्वास्त्र माह स्वास्त्र माह स्वास्त्र माह स्वास्त्र माह स्वास्त्र माह स्वास्त्र में स्वास्त्र माह स्वास्त्र माह स्वास्त्र माह स्वास्त्र माह स्वास्त्र माह स्वास्त्र में स्वास्त्र माह स्वास्त्र माह स्वास्त्र माह स्वास्त्र माह स्वास्त्र माह स्वास्त्र में स्वस्त्र में स्वास्त्र म

केरेनची बहुने व्यावश्येत के 'हायव धोन सार्य' का वहस्य नता नितु व्यावक व्याव पुरित का अवस नहरामशी होने के कारण बहु यह १७०० के ने हिटक के 'हारण की वार्यों' के कारण हो गया कहा १००६ हैं ने आ 'दुनियद बार्ट बार्ट का के उपने के हो गया कहा १००६ हैं ने आ 'दुनियद बार्ट बार्ट के दिन के यह १००६ हैं के बार्ट के बार्ट के स्वाव का अस्ति हुए। मेरे बार्ट कहीन के अधान करव के। यह १०६० हैं ने देवसार्थ विद्या

**=**.

( lbre) 24 214 bjft 35 btf) \$12 23-1-

fift & viel en itanie in mit fing 77 ira fange beite fan it in fan Sastes fe galt te gat feet fe a water per word be for pile enge fe pier e pra fer ; of good 1 total re rievin for you weir der 175 555 for pipe gir four yo gig fo bing 4 Dy bo fey i Cogi ye steplu gerte wim firem fereff Jp er g proplices 39 sies fifteff f of 330! Jenu

। १०० १०४१

ya wie stable feun so piege beige best ap per traf nipe fa tirn d fanlfela fign fifbrif BRICE ET ET ( Y HE, 1022 ) 1 MYA ET ATE TO BET will fare f inuge fe fuelfrei milein # gis riu 15 5# 10pfe fe se soel & gla fet, ip h get # 785 fer ge al g i infn myaisers fi pab a fra belips क्षा में। क्षेत्रकी में बीचू पुरवान हे जबके कालीवियों हे कि कि इक् भीष क्यांत्र है किसीशिक क्रमी में किसम में मान्त्र पूर्

त प्राप्त हो मात्र राज्य को धव जो को होते हिया । in s in a min f misri f of 330% 7fm of 530% pm fr bim i fer feny pp pip fen fi pining nunitu p in fefte yo mpy Starilb coc, by pr pal Belrig fi profe fe ube futtel for wiveil Wortor der I fie fi ag. मंत्रका ने पहली वहायक यथि मित्राम के विवेदर, एंथर म

। केंद्र क्रमी करावलीड़ केंद्री के किया र मिराम क्रीकि ब्रुट हुन्।। कि किया का क्रियम क्रियम क्रियम क्रियम क्रियम -रिक्री में फिरार कांकिशक द्वेश राश रहा रहा कि विकास के केछ कियी तिको क्षां क कामत केरद राज केंग्र कोंग्र कि कामवामा है। हता के कि का कामनु कि पह अधिक कुम की है। काम हु उनके हुछ है किए कि भी छै। कि किया आहम किया को है है। -उठ के घटार दाविशात रहे । के ईस कार हिम ताम के बारा कि feun ,web gin fe beir vidrie fbal pen ine ,u fan my the fi very fou fo fofte & fos piblig sog find bory f । १३ छात्रक छात्रक रहेछ ही देन कियात्रक्यों केछ उक्तरते प्रीय है figr fi tuipfie fo fpeisoul fo. , to ripu ind fo fueisoul fou fikóu riegu sichner-olu-vogo fochrefü

। १६४१ । हेम्स् । इत्राधिक वसा विस्त्र । १४४१ । the the time of the firstly before four verying fore this of fire tonen u reşt fem i im insa neftun ú neiu fa engu fkup 1793 ein ibra po fr biru d fanilbia vejs ingo ripe i m abpn in olfe fbirringl fi bris fowle

मुक्तारन व्यवन

oğ maug pin an dem nipan fe ubib for sube 3 br feft के दीनार में र न पर रहे हैं। जो के काहर मिर के समान के समान के

tifes feir fpå fop fo bofe two nort ibr & wir tra 14 E36 5137 F3(F3 275 fa ppfly 713E 1 5 152 154 का है। हो है। इस तह है। वह ते वह वह वह है। इस है। इस वह वह वह वह tes gereitit ugtere ( Palacozon era) if ugift

। है एडिमार क्रु म But grei ab ubr eide ar eug ung g | ma. ud qirt ith pani fi mela grub wilgin siu fe unflr ind है विदेश का एक शब्द है, जिसका शेत्रफत करें के deal (falla: 16, 40, do de del f. 50, de 501 ;

. d. f. । कि मात्रस कीम tot beining by milibete fo wir ig finen der में केंग्र । एक मान मान मान प्राप्त कि एक कि मिक्सि परियास थी। एवमे मेनकम, मुनरो, एसक्सिन, प्र वा वक्षण्या उत्तरी परिवयोत्वा, महात् कार्यस्था प्राप्ति प्रण inese I teine feiwafin fo ire fo fo fie fe forte Die min fa faire pen part beiter for einen gis उसने भारत पर फांचीवियों के प्रमाय की समाप्त पर एउना नेप्त Pl Bibre ig fi bylle fiel ibpenge de pele ant get म नाह जबरतेत के पद पर भी कार्य करते का प्रमार ।व मित के हुड़ के कि हर । एड्रेज के हिए वर्ष के हिंद्य के # # 187 PH TET 1 20 25 25 25 25 1 137 1873 a 70 59 6 bult pupil wu of 5523 6 03 3025 ams meil byen fi pip go ft og 3009 pm i traff 

में भारत में नारस इंग्डेड सोटना प्रका Jing bo sin garril sie fie fiebe Drim m bym मायहार करते हे चक्कत रहा । हम पुत्रे पर करार कराता Mers af sin fer fern sig fa eirle ib ing wein utel alle if an een gut ! utel feet fe at बार बावन सक्यों है वनीय है। वना । हीरहर है बाब बह a fing sien uy i pal wit f fpun ibem bfie fi fiett i fufert it nerragen gute er unt ben fi fin fon was 6 mule finus sin far firm rialis stige fe mair sin tuplat parapigeile tipn the tyle er tauled & fire pad yroulm or frond I fignen by fless fo ten fo tre uta wie i br Beis frietr falte fipppl fe 'plegn' sin 'ginu' is firte rolm tigpit un raranguale weel tool II mirs 6 fra gialle fa plu my f fubite iniru

fil i ter ig nin jep :sp fe fe in page fe fie ub ten top und be freit fest fiest with mittet fe luten To ft gett gient gin trne f yang ritbene ft .. न अस्तर-अवस्य को मेरा वस्तर मधान दिया। स्थार दिल find uffe aife ut 1 get ft un th untit e meine mi

३,५६० फूट) विद्यमान है। पूरे पर्वतीय प्रदेख में वनस्पतिविहीन ातें है। ये दातें २,००० पूर से कपर मुदा मपरदन (soil erosion) कारण प्रत्यत अवद खावड हैं। दक्षिण पश्चिम की घोर डाली ी ऊँचाई कम होतो गई है। स्नोडर्ज़ना इलाका मीचो से घरा । हिमन्दी की पादियों में रियत वे भीलें नदी तथा यहरी हैं ! . नोडत के उत्तर पूर्व में २,००० फूट ऊँचा पठार है। इसके भी धारे चोडे पठार के ऊपर. गोलाकार पहादियों की न्यू यंचा निलंबी । इस चंद्राकार पठार के दक्षिण पूर्व तरफ पुराने लाल बलुया त्यर एवं कोयले की सानोवाला प्रदेश मिनता है। कोवला क्षेत्र बंदाकार माकृति का है। जिसका पश्चिमी छोर पतना है। इससे होकर धनेक लंबी, पतली, खड़े किनारोंवाली नदियाँ बहुवी हैं, जिनके कारण बस्तियो तथा माताबात के मागों के निर्माण की कठिन समस्या रहती है। कीयला क्षेत्र के दक्षिण स्तामीरणन पाटी नामक नीचा पठारी प्रदेश है। बेल्ड का दक्षिखी समुद्रतट कारमारयेन तुमास्त्रानुसीकी सादियों द्वारा कट फट गया है। उत्तरी वेल्ड का समूद्रतट को के मृहाने के पश्चिम में मीका है। लिन (Lleyn) समदत्तर चडानी है, क्योंकि पहाड़ समुद्र के संदर पूस नए हैं ।

बेहद की नहियाँ भीवरी पठारी माम से निवसकर, बारो तरफ बहुती है। बनारह उदा किनने उत्तर दिखा में बहुती है। कवारीक, माबकरन, डीरे, 'रीकल भादि का बहान परिचन की घोट है। देशितुनाहिंगी नदियों में क्लोबाक, ठाक, टीनी, नीच हत्यांवि

जलेखनीय हैं। यहाँ के रेड़ पीचे किटन के यान मानों के सनुष्य हैं उसा मनरीरण का काफी विस्ताद हुआ है, फलटः कई मानों में नोधवारी मूर्तों की बहुनता बड़ती या रही है। केश्व के हुवंब भागों में कुछ विस्त पत्नी तथा रही भी गए नाते हैं। पीनकेट मैटन के विका यान कहीं नहीं निकता।

केरन ना सहिनांत क्षेत्र ६०० प्रत्य के पानि द्वित्र है। वहारा हो महत्त्वन के कराए पूर्व १ मार्ग के देवान है। कहारा पूर्व १ मार्ग के देवान है। कहार पूर्व प्रत्य के प्रत्य है। कहार पूर्व प्रत्य के प्रत्य है। वहार है। की भी यहाँ ना वहार के प्रत्य के

वधीन के पशिशों के देशन के उत्तरी तथा दक्षियों जान कह दूरने मिन है। पूर-गिलानी ने धनेया उत्तर-पीराणी नार में बारतायन के वापनों के निर्माण में मुक्तिया होने के नारांच, उत्तरी हेर का धार्मिक वपके पीराणी नेत्र की धरेशा नेत्रामित तथा प्रदेश में अध्यों में अपने में अपन

सती है। काराजांनों में स्थापन स्वोच चरतेस्वनेच है। स्थापन में राधार्यानक उद्योग तथा होशीवंड एव रातोट में साकर तथा कस्ती रेक्षम बनाने के काराबाने हैं। वेल्य उत्तम त्योह से उत्ताबन के निये यो विकाशेखनात है, पर हिजीय महामुद्ध के बाद स्तेज जलायन की स्थिति जारोदील सी है। वेषेदरा, सागवेरिया, गॉटल शया फेस्टी-नियाग में स्मेट वो मुखाई होती हैं।

दिविश्व नेत्व १८८६ हैं० से हो उत्तम प्रकार के होयते मा निर्वा क्या है। १८५६ हैं० से कोवते हा उदायद १६,४०,०० ठन था। टामबर्गेट (Talbot), अर्गर्यक (Casdut ) तथा एनेत्व (Ebbwvale) में इस्पात के नारी सामानो का निर्माण होता है। वीचा ज्योज पहले स्वान्धी में था, तैकिन उसके हास के पाथाया बानने, टामबर्गेट वथा सादोर के ठाँके के साथान क्यांजन हुए हैं। (ब. सिंह )

वेण्डन बातु के दो या यांवक दुरहों को स्वायो क्य है जोड देने की किया को चेवजन करते हैं। बेवजन दूसन हारा और द्रारण इस्सा किया जाता है। सोहार सोग सो बातुरिकों को गैटकर जीड हेते हैं, यह द्वारत हारा बेवज है। ब्लाव होने के लिये प्राप्त प्रतेक प्रव्यातिक दावक करे हैं, जियका ज्यापेग ज्यारोश र हर रहा है। इस्सा हारा बेवज कर में दोगों त्वा को करते में साकर मतित प्रवस्था में कर देते हैं, यो ठाता होने वर प्राथम में मितकर ठीत और स्थायों कन के युद्ध जाते हैं। पानाने का कार्य विश्वन प्राप्त हारा खेरना किया जाता है।

दबाब द्वारा वेस्टब में दबहर, (Butt), चित्ती (Spot) प्रतेची (Projection) शीर तीवल (Seam) की विधियाँ भूदर है।

त्रकार विधि — इस विधि ने महीर ने एक विश्वने से एक दुन में बहुने विध्वता से मार्थ है पूर्व दें है कि दोनों हो कि विध्वता से मार्थ के दूर्व है कि दोनों को निवह साने वस्त मोर्थ है कि दोनों के निवह साने वस्त मोर्थ हुए हैं कि दोनों के मार्थ है मार्थ है मार्थ है मार्थ हुए हैं कि दोनों के स्वाप्त है कि दोनों के स्वाप्त हुए हैं में साथ हुए में मार्थ मार्थ है मार्थ हुए हैं में मार्थ मार्थ हुए हम हमार्थ हुए हम हमार्थ हुए हम हमार्थ हुए हम हमार्थ हुए हमार्थ हुए हमार्थ हुए हमार्थ हुए हमार्थ हमार्थ

स्यक वेद्यम ( Elash Welding ) — देरहर को यह विध्य में टरकर भी बेदमा बिदा के प्रधान हो है, मेर केल पहुँ में ही है कि दोनों कियाँ को संपन्न में नामें के पहुँग हो में के में दिवान स्थाप क्यांन्टिंग कर वो गांधी है और विशे हैं निषट याने पर उनके शोध के स्थापन में बिद्धान पार्क के प्रसान हो के प्रधान के दिवान विध्यनने करते हैं। यह मानु के हुए होटे रूनों के प्रधानने करते हैं हम साथ को संद कर यह से हो कहीं रुमार बोह रेडे हैं।

1202

(1) : § (fi) after a flegel – they see so and the allest of the allest

पूर्ण शिंत में मोरी मोरेसाती बाधुयों को स्थानत की लगाने के सिक्ष पर स्थान की तीन के बादी होता है। पूर्व उस सोनेसी के सार्च होता है। देनदोगी के पीय में सिक्ष पाने का सिक्ष प्रत्या का मान की साम स्थानी स्थान में सिक्ष मान स्थान है। स्थान स्थान सिक्ष मोरासम्बद्ध पहुत्ते हैं।

fege mie dren ( Arc Welding )

the street of th

then biel yn (r rash — (Quthelyt torge) providerly for the pilet of the hirry of the control of

which of the principle we shall principle and the principle and th

lğikin iby an up 0.9 g o, mis re firs pru is fe kife sige 4 veris — reservirei de rice red fe vers 7p für 7fu g vie fe rizu fi şu 11-72 iğ fürv rücil

ing to we there sinc past prosed — whose the possible to ing roy, we were some vertical since to size size to fine to like a ( bandiaro ) sync sizel from 1 yilling in the size of partical sizely was a sizely to pro-

1) 619 31/13 a(zeńz de gru — Hrstie de Infoede 12) fig he de why by hy by 23 rfte de view wa 13 in de live wy 1 de wy 52 kV w(zeńcjy de reder 12 in de viewy grent en true ywel 1 y bild ber wy 1 pullu liefy (hy riegen de Jirofe

in figibs in gener gene abe ibre be

ilra flein te gru pr.— roundl ru vou profil ur vois, «.) f en vois s'hav de sche e f ly un vou g, vois ur g' drou fe deu yn v ( § vois 1 vij et vour re gru volte f deu yn v ( § vois voj «.) f vour f forave ur sche vois fin vois « quag k forave ur sche ur vois f « vois fin voises schi & forave ur de vois v vour f» « v (§ tear vyv » ve profij » « s.) zu हरे को सुके साथ सीधे हाथ के बेल्डन में मुविधा रहती है और एँ हाब की माल सगाने के लिये भी है की शु की बावस्थवता होती । दाएँ घोर बाएँ का भेद सबसने के लिये देखें मैस द्वारा बेब्हन। (४.१.को प्राइति कसे वातक स्वीपादन। ते समय दोनों प्लोटों के च रुछ फासला स्वत: रह जाता है. जो बढ़े महत्व वी चीज है । घषिक लिया रसने से यली हुई यातू नीचे गिर जाठी है तो फिर वेल्डन रना विठन हो जाता है, धौर कम फासला छोडने से ब्लेटों की जड क बातू नहीं पहुंचने पाती । बत. बतने प्लेटों मे वो फासला लगमय १६ इब भोडा भीर २ इब मोटाई तक के प्लेटों मे उसे कमश बढ़ाते ए ३/१६ इ'न तर कर दिया जाता है। समझी एपर रखकर माने ानेवाने प्लेटों को पाई (फिलेट) का बोड कहते हैं, जो पित्र १. वी से प तक की आकृतियों में दिखाया गया है। अपर नीचे रखकर ोड़े जानेवाले ध्नेटों की भी माइयाँ माली जाती हैं, जैसा विव १ के भीर ह में दिलाया गया है, इनके सिये किसी प्रकार ना साँचा ाटना बादश्यक नहीं है। ब्राकृति व भीर ज में युवहुरी पट्टी का जोड़ मीर भे में दोहरी पट्टी का, जिले 'बट' जोड भी कहते हैं। बेल्डन



विव् १.

कारों समय पहले ब्लेटों ये, किनकी कोटाई नवकन के इंड होती है, तो मनाई के एक धोरे (run) से भी काम बन जाता है। सरिक कोटो बोनों के नेहरन में बीधी सौर उनटी कई बरत नगानी होती है जिससे जनरा लॉबा पूरा बर जाया

## कुहित वेश्वन ( Forge Welding )

हारात ध्वार कोई के धे हुए में के पुत्र करेव गरंप करा परिये में क्वित हारा 'बोर के में हुए हिं सेवन में बहुत स्वार में इस के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार स्वार स्वार में क्वा रह कर में बदलने वसाते हैं के दिन कियते लोड़ सबसा मुकायन स्वार के स्वार में सात है हिंदा किया के स्वार हुए 'सरस', होंगे पर के बहुत मुकाम कीर मिशनिये हो जाते हैं, ऐसी, प्रस्ता में मार्ट में हुक्त हैं में सात शाब क्वाइन हसात के बाद मिला दिना आप तो ने सुनकर एक हो जाते हैं। मुद्दे तथा दौर में पर्क के स्वार होता है। इसके क्या का पर प्रमान हुस्सी में मिलता ही चीरक कोड़ में जोच्या की बात में मुन्ने हैं जाती में प्रकार के स्वार के मिला हो पर स्वार में स्वार पर स्वार में मुन्ने हैं जाती में मुका स्वार हो आपकी हिस्सी की स्वार में मार्ट में में स्वार में स्वार में मार्ट में स्वार में मार्ट मार्ट में मार्ट मार्ट में मार्ट मार्ट में मार्ट मार्ट में मार्ट में मार्ट मार्ट मार्ट में मार्ट मार्ट मार्ट मार्ट में मार्ट मार्ट मार्ट में मार्ट मार

श्रविक गरम करने से उसमें से बारीक भारीक सफेद जिनगारियों स्वतः ही निक्सने सनवी हैं। मुलायम इस्पात में फुट्टित वेल्डन योग्य ताप कुछ नीचा होता है और वह उस समय पाता है. अब बसका माल रंग सफेद मे बदलने लगता है। मजबूत भीर उत्तम बोड़ समाने के सिये बोडे बानेवाले तभी को भौतिक भीर रासायनिक दोनों ही प्रकार की समृद्धियों से, पैसे लोह सावसाइड भी पपड़ी या भट्टी की राख, रहित कर देश चाहिए। प्रणुद्धियों की छडाने के लिये तलो पर महाना भीर दानेदार गृह बाल द्विहरू ही बाती है, जो उपयोक्त ताप पर गतकर उन तर्लों पर जमनेवाली बॉक्साइड की पपडी बीर शख की गलाकर दूर करती है बीर बाद में भाँतसाइड अमने भी नहीं देती। मुहागा भीर बानू विडकने का समय वह होता है, अब सोहा पीला दिलाई देने लगे। गलकर बानु ना यो स्तैय बन बाठा है, वह पीटते समय छिटकार बाहर था वाता है। ओडने के उद्देश्य से दो दुरुड़ों को मापस में मिलाकर चोड़ मारने की किया जोड के मध्य भाग से झारंभ करनी चाहिए। कठिन हिस्स के इस्पाठों के लिये बुट्टित वेश्वन का साप इतना ऊँचा नहीं होता कि उत्तपर बानू दिइकने से वह गल सके, यह, यद सहाया धयबा चार मान बुहाना भीर एक माय बीहाबर के नियल की लान बनाकर खिडकी जाती है।

क्रियें के के बन के कोड़ — पिटतीं सोहा और जुनायन हस्तात के दुकों की कीचा बीड़ बनाने के सिये बहुवा बीटन प्रवार को जोड़ का उत्तरीय किया जाया है निवार्ट क्यांट उसकर का बीड़, अगर भीने का बीड़, विसे सम्बार सवाया की कहते हैं, और दिरायों और कहते हैं। विस न. में हनकी साकृति कराया क, का भीर सा में दिखाई नहीं है।

टक्कर का चीव — वह बोट वरतु की लंबाई की दिया है सन-कोछ पर नगरम जाता है। वेदी हावता में ही छही बही चोट नगकर कर देकरपूर्वाचे कहाची की क्रेन्ट स्वर कर उन्हें यात्र से प्यति कुए चोटे मारते हैं, वेदिक साम- रेका चाता है कि हाम से दसाने पर पूरा दक्षर न पढ़ने के कारख प्रथम कब एक्टम एक दूसरे हैं। वहीं निजते जिंव कारख पोड़ रूपमा एक्टम बाद में हुट जाता है, वंद प्रथमें कारखानों में एक मिलेश मक्तम के वंज में नत्तुकों को दसाकर नहीं मंत्र के साम को निहाई पर एक्टम चोट साह है।

वाणे आ ओह — रह थों हु को बनावे के तिसे ठाडी हाता की सिको उत्तरार भी दोवारी नहीं करती पहुंदी। लेकिन यह नीह किया उत्तरार भी दोवारी की किया पहुंदी। लेकिन यह नीह किय र की सिका की सिका पहुंदी हुए उन्हें हुए आहे हि की र वहीं, यह उन्हें के स्थान किया हु कर हु के ति वहीं के स्थान के स्वार्ध प्रदेश के हिर्देश, अवहादों के तुना और पुरिक्त काफी हिर्देश, अवहादों के तुना और पुरिक्त काफी हिर्देश, अवहादों के तुना और पुरिक्त काफी हिर्देश की सिका परिकार की स्वार्ध प्रदेश के विद्यार किया हु कि तुना और पुरिक्त काफी में तुना का वह है कि उन दोगों. उनकों नी अवहादी हुंगी नगाई यात कि है कि उन दोगों. उनकों नी अवहादी हुंगी नगाई यात कि हमें के उना पुरिक्त का तुना है कि उन दोगों. उनकों नी अवहादी हुंगी नगाई यात कि हमें कि उन दोगों. उनकों नी अवहादी हुंगी नगाई यात कि हमें कि उन सार्प होंने हमें उनका सहरों नी अवहादी होंने हमान वाद की सार्प हमें हमें इस्त आहर में अवहादी होंने हमान वाद की सार्प हमें हमें हमान वाद की सार्प हमान वाद हमान वा

ing ad high vert of yelden (blowspape) de myth find and the myth find with the control of the myth find and the my

Prei feel ib norre of die or naugre feur mie, brei gir

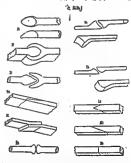
े करण स्थापन के प्राप्त के प्राप्त के स्थापन के स्थापन



nin ein jiel fa fry d vire fe fe feige ria

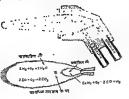
finis é vine mill. I at vol — ris é mar étyl gés urgisté é voltar és 4 vol (5 pr pri) és é po mis, se ris ets ur éts e sa tire exémplés for mil edit de fine té reàmisme for

क्षक्री के विशेष के हैं कि के किसी के किसी क्षा के स्थित क्षा के स्थित क्षा के स्थित क्षा के स्थित के स्थित के अनुवाद व्याप के स्थित के स्थि



blanu rolone va žev ra ols neto rich te fold lich: no proficiti di seine sligut teta i (v. s. vei) ženu te; žil di riva veil "Sino insal niva te ra lius di viu "S vein vagoul f. Jon viusi) si veligut te rate uga spi teipi si veiu sava žev veligut te yrate ripu , urde varai tipe rajus res 6 sveil , drour pr žev jeu viival puvu timut fi vuru di živas lich profici te figu tete i urdi riteva vie vera "indj i žila jinoži ka di "serpi vigur te šire fili šij दुँह पर उसे जला दिवा जाता है, फिर मॉस्टीवन के खिलिडर र धीरे धीरे हतना खोला जाता है कि विससे दिवत प्रकार बन जाय 1

ननेवासी गैस के निश्रए में बधिक ऐसीटिलीन होते से जसकी बुँरीकर (carbursung) होकर कुछ मोटी पड़ जाती



चित्र ४.

बेब्बन — देरहन करते समय देरहन की जानेवानी वस्तुओं के हकते को मिनाकर अगर के रीव मी बी हाए उनकी औह र राजा दिया जाता है जियके देशों है उनका मार्गों की बाउदें राजा है जियके देशों है उनका मार्गों की बाउदें राज्य है तावर पड़ी करार की द्वारा के साम की स्वार्ट के साम की है जो है तथा जिले हुए साम की साम

जुंडनो को बसाने की दे दराने हैं होते हैं, एक हो नाएँ हाल हात हारिनों की दे वार्ष की मार्च हात की किया में देशन का हात बाहिनों की दे वार्ष की के बहुत है जिबके की किया में हुए नाव की तरफ पुत्री रहती है और जुंडनों को साहित हात के सावकर दरी में नाई हात के साथा जाता है। के स्थान करते हात के होते देशन की जानेवालों बहु हो दे के एक बस्त हात होता दोर पार्टी हात की हिला में तो का मुद्द कमें हुए मार्च की धीर मार्टी हात की किया में तो का मुद्द कमें हुए मार्च की धीर मार्टी हात की किया में ता मार्टी कमें हुए के सादिनों हो हो है से हुए हो हो हो है हुए के स्वाह हो?

रेवे पताना दाहिने हान

के वेह्डन में जुंडनी को बहुत ही कम या विश्कुल ही नहीं लहराया जाता, लेकिन बची को गोल ध्हलों के माकार में प्रमाद हुए चलाया बारत है।

बंदन को बची — बत्ती का व्याय बेटर की योगेवाती बातुं है। मोदाई धोर फुंकती की बार के धनुपात है होना बाहिए। वरती बत्ती स्वयं वो वस्ती वन तावगों धोर बेटिनट किया निजानता कोड़ मारा होकर शिंदत बनस्था में धारों भी बहुँ गएगा। बाँद बत्तों धांकर मोदी होंगी, तो बहु स्वयं देर ये मनेती भीर बहुँ के पहते हैं मने हुए धारों को जब्दों हैं ठंडा कर देशे। बत्ती की भोदाई धोर देशे की बार को बहुँ बिन्द्रान बागों के निवे निम्नातिबंद सूत्रों का प्रमोण किया बत्ती का खाए है धौर म बती है भोदाई देशों में है, तथा का फुंडनी का बांकिस्पुरक से हैं? बहुँ बहुँ बहुँ बहुँ हैं। तथा का फुंडनी का बांकिस्पुरक से हैं।

व = १ स + ६९ ६ थ (पक्ष मारे हुए प्लेटों के लिये)। थ = १ स (विना पक्ष मारे हुए प्लेटों के लिये)। श = ३० स + थ

होस्ती जी की फुँक्मी — हस प्रकार की कुँक्मी का रिशास पात्रकल बहुता जा रहा है। इसमें यो जो एक साथ मिकता है, धार्मेशासी जी तो बातु को साथास स्थाप करने का मान करती है, दिखानें कोड़ी प्रधिक होतीरियोग वर्ष हो, जाती है जिंदन साथ वह होता है कि बह माईचिकर होता औरों को धार्मेशीकरण होने के क्या करती है, क्योंकि एस बम्प औरों में कार्य नहीं कर कार्य हो जाने के वक्ता प्रस्थास पर व्यादा है चौर रिपानी घोटी सी बहु सुन्ते हो सरकार से एमा साथ कर तीही है। इस प्रधार की हो के सेंदिक किंदु धानेशों वार्यों में पिडुक्त चौर एंडन के धोयों को के सेंदिक किंदु धानेशों वार्यों में पिडुक्त चौर एंडन के धोयों को होता है। [धोर गांव खाने

वेस्ट हैं डीज वहरी बचा रविराधी वापरिका के नाम १,००० मोत में केना हुमा शिक्युह है। एवरा हुचरा नाम पेटिनिय है। में डीव रविरम में सुदेश तथा स्मिरिया मिरी में बेल हु शासार को में दीवा मो मोर देशिनशीया वह विराध है। यह सुरासर को प्रोइक्ट केन बीच को मानी में विस्ताव है। १ ट्रे पूर्व पेटिनिय क्या (२) कम् पुरिदेशिय । पूर्व पेटिनिय के मार्थन पुरिद्या, येवा, मुल्लेमोता (मिन्नके सर्वतत हैटि वया मोशिनकेन नागुज्य है) वया नवें शोकी होत वीमियन है यह पूर्व प्रितिय के प्रयोग होतिय के बोसिनकेन मार्यक्त, मेंद्र रीको, मार्यकेन, शिलिक ) वयक वार्मिक मार्यक प्राव है विस्ताव के प्रयोग हिनके पूर्व मेंदिन मेंदिन के प्रयोग होतिय के प्रयोग है। व्यक्ति मार्यक्त, मोर्थन स्थान है। व्यक्ति स्थान के प्रयोग होतिय के प्रयोग केंद्र स्थान के प्रयोग होतिय के प्रयोग के प्रयोग होतिय होतिय के स्थान के प्रयोग होतिय के प्रयोग होतिय के प्रयोग के प्

वेस्टहरीय के हीवों के मार्काटक स्थकर, माबिक विकास तथा विवासियों की रहन सहन एवं माचा में बड़ी विधिन्तता है।

नेस्टर्ड्डीय के हीर धंबत: यनसम्य वर्दतपुत्रका के सरदेव विद्यु है। यह गुबन्ध हीएड्डेस तथा बेनिमीमा होटर पहें है। इसको कई बालाई हिस्सेमीना से अपेटा सक दिखाई पहती हैं nistitus untern von fongab glörgine volliefte albeilt ist ob, von (erzie fire von eine volges von von 1680 de de fire de von er von eine von eine von eine fige de von de von er von eine von eine von de von er von er von er von er vier de von er von er von er von er vier de von er von er von er von er vier von er vier vier von er vier vier von er vier vier von er vier von er vier vier vier von er vier vier von er vier vier von er vier vier von er vier vier von er vier von er vier vier von e

digif at agrannf eige eige eige eige eige eige gegen get gegen geg

। १६१३६ मात्र १ मीया Butel eiteles et gert uge trus in fet gleifit क पश्चात् तसक काल को बेह्यूनि है समामा भीर हम प्रमा De fe fafein in ing ina ie plan a loft, burbra eigen fend entattag geeiten meiniat & mitatt alutin In einn e frir fe res fates , t tur is is syrreips bost Bis a (ibiera Berarto, Berne fabrie, Belet \* 1 1341 1 pn fie infnessu mebra lopenger foal Pare fo any goes fo ap in it min it nicht in nic of day all seed; & gun quefergit ib to bis fleplein by relinf, bifer ipn fupen, ib fette कावालय है जिपिक का कार्य करते के बाल में हरती प्रतिरं तन्त देवत क्वक्ति है । व्योद्ध में मेहिसी (Medici) हे व्योवहित कर निया था। सपने जसाने में दे द्वारा हेगावर की वर्षा क वसीर्थ में हुवा था। इन्होंने उद्योतिए शाख का बब्दा तार प्रा Dr in friten pleis | iripge pi pa diprig ar Ba वानराका महादेश का वर्तवान नाम पहा, न्योंक वरंदन एवं क किरिय मात्र करूर होता है ? मार्थ कर मात्र मात्र करिया degle stiffitt (Vespucci, Amerigo, tury-tiff to

in igh fign fe spile ufliffe milgine fe 'nês 595' darid fieb 1 g yen zie pare biuz yen teve 1 g by die 79 einel de pare fe bu ten ten 5 ve 3 ve 5 vel [vg 0 v 0 p] ( 0 ve 9 vel vel vel fe 2 vel vel fe vel )

बन्धात कर । वहीं वचान्तारी विश्व हैं वहीं रोग्नीहर किये हैं। बहु वहीं क्षित्व राजार्थ हैं। वहीं करोग बच्च है के बात श्री हैं कोर यु उत्पक्त दिये वर्ष हैं। वहीं बच्च बच्च है बुस्ट बुंड, तैक बहु बुंबी को कोरबार है। रेजा तुक्ष तैत

करते हैं, वह बाहवा और रिश्वाची है रहित बृषि है। व्हाट ने बाद बेनुखे देख ही बीरान कीर उत्तर प्रवादा था। à rungu non ya 1 may h 1523 ya kuin 1837 ' ku 1220 ya 1830 h 2222 sy 2523 (y 1831 k 232 k 1 1220 s A 244 ky 1831 k 2122 ky 1931 ku 1832 k 1833 ku 1831 kw 1832 ku 1833 ku 1832 kw 1832 k 1833 ku 1832 kw 1833 ku 1833 ku 1832 kw 1832

केंद्र जिंद ( Weste Land ) युनीयर बहेगी होत, तो एएंड प्रेस्टर से प्रमुष शास्त्र महारा है व्यास्त्र भी पाता से गह है, युनी हमेंद्र परे शास्त्र होता है। है, युनी हमेंद्र परे शास्त्र है।

[ -81 - 8 ] .

[ -81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

(-81 - 8 ] .

fig 1 g tiv yny ysaulu nany 19r hit bitskyvigu i grigne, g yn ig fú f2 avlu seryu ib wyra 4 fajr, g g pfi.vésc éne, 28 ivs rivy hivl y vys gnyyv

वाने हैं। वहाना वना वृगीम्बना वनुरवट ने नामभात देने हैं। -mbitp foffe ipn g fen & fig feriso ipn miafris i'inen the aptron the tha stor & spotte tog bor 1893in trobb हिंह । है किशमी नीम किथि जनसम प्रमुख्य है गई गिर्म ्रि प्रमुक्त । है छमीकि कि कछ उठप्रक लव्क नावम प्रयत है मिड्रीक न्हांत क्षेत्र क्षेत्र क्षेत्र विश्वयो क्षित्र है। न्हीं के विश्वयो क्षेत्र क्षेत्र क्षेत्र विश्वयो हर । है कि है। कह अपूर्ध के का का वह वह वह । Seel ş tovel megabe teres up f fefs yarelu । है स्किमी कं रिव्हि देव एक एक रिव्ह देश क्षेत्र के देशक कारीय क्षेत्र हे स्त्र मायहम तो स्वाई त'र०ड कर है। र'००० कर ह । है 3g 3ft,af देशके थियको है किसोहितिमी 8PH में 1Bffन -हेड्डी मार्थत होनी में प्रविध उज्लावय है। खब्छे खेबा स्थान हिस्दै-हुति हिर्मात हे मिल ( tertisty ) काल के होती रही है। -ाहाहर । है रिलमी क्षिक्य के किमाहाहर में मिटि मूगतीक । रिलमी किन हिमी के घामक के उनुष्ठ रेड़ित किन घरत विवास के फिर्निडेशक क्रम बहुताही कि क्रमोडीकृ कुछ । १६६ एज्बर मामकेश । म ल्हाप्रध एक्स्सिक के राज्यीय कि बाधरता एवं प्रशासक के देव देव देव के व्यवस्था वेंदिनित के डीप परातत में कर्नर उठ नप् तथा श्रुप्तवाबद हो नप् । phy forel ung miret in iber rireit pin is wir ein मांसियोसीन युन के मध्य में एक प्रस्त प्रोत्सान (upheaval) हुया ह्या जिससे बृहत् वृहितिय पुर्वेष्वेष जनसन हो गया। वरनवर ( Oligocene ) युव में एक भारी वयतत्वन ( subsidence ) मिने हुए में। बाद में इफोसीन ( Eocine ) तथा भ्रोतिगोदीन जिससे गह पता बलता है कि उस समय है और एक जिल्हीर अंतर ğ fa ve brultal rizp fire ûsu friefix ğiy û xfsz -596 । है किल्ह किल्मी के स्वरीयम किली वेलके कि वहैं। है । है एक ही निष्टम प्रकृति किक्सिक धाम हो। है । का का है। मुख । है कि कि कि कि विद्वार परववार पहाने के कि कि विदेश में

(ह्यो के नक्षेत्र बनाने एवं विभिन्न पीत कक्षानों द्वारा प्रेषित हो थी तुबना एवं व्याव्याकरने का काम भी इन्होने सँमाला। कार्यमें प्राने मुखुकाल तक करते रहे। [बर्कार्यक]

२. नगर, स्थिति: ४४° ४०' उ० धा तथा ११२° ३४' ग०।

वह मंद्रक राज्य धनरोका के देशिए परिचयी बामियकन से विद्या स्थापक स्यापक स्थापक स्यापक स्थापक स

क्सीन धौर वैक्सोन चिकित्सा ( Vaccine and Vaccinaon ) सरीर की विभिन्न रक्काप कियों को श्रेटकर परजीवी रोज-ारी जीवारा झयवा विधारा सरीर में प्रवेश कर पनपते हैं ोर जीवविषय (toxin) उत्पन्न कर अपने परपोयों के करीर में ोग उत्पन्त करने में समग्री होते हैं। इनके फलस्वरूप सरीर की ीशकाएँ भी जीवविष तथा उसके बस्पादक मूबम कीटागुमी की राशमक प्रगतिके विरोध में स्वाभाविक प्रतिकिया द्वारा प्रति-रोबबिप (antitoxin), प्रतिरक्षी (antibody) सथवा प्रतिरक्षित पंड ( immune body ) उत्पन्न करती है। कीटागुमी के जीव-निपतासक प्रतिरक्षी के जिकास में कई दिन लग जाते हैं। यदि रोग से नुरंद मृत्युनही होती भीर प्रतिरक्षी के निर्माण के लिये यथेष्ट घटचर मिल जाता है, तो रोगकारी जीवशयुक्तो की मान्त्रानक शक्ति नाह्मास होने लगता है भीर रोग समन होने की सभावना बहुत बढ़ जाती है। जिस जीवागु के प्रतिरोध के लिये प्रतिरक्षी जलान होते हैं वे उसी जीवाल पर स्पना पातक प्रभाव बानते हैं। मात्र पदर ( typhoid fever ) के जीवाण के प्रतिरोधी प्रतिरक्षी भवाहिना (dysentery) ग्रयवा विपुचिता (cholera) के जीवाणुओं के लिये पातकन होकर कैवल भाग अबर के जीवासु को नष्ट करने में 'समर्य होते हैं। प्रतिरक्षी केवल अपने उत्पादक मिर्दिमन (antigen) के लिये ही धातक होने के नारण जावि

विवेध के बहुनाई हैं।

मिर्टिश्वी के बहुनाई हैं।

मिर्टिश्वी के बारिए में दिव्ही रोमविशेख के रोमिनशेषी

मिर्टिश्वी कर रोग के भीवानु हारा संकरण होने के पूर्व ही प्रदुर

मात्रा में विद्यापत हों, तो यह बीवानु रोग उपलब्ध करने में घडनाई

रहता है। मिर मिर्टिश्वी में मात्रा सप्योत हो, यो हनका सा रोग

में ते मी समारता रहती है। सक्या होने पर रोमिनशिथी

मिर्टिश्वी में उपलिंध के कारण यह देखा स्था है कि एक बार रोग

हो जाने पर नही रोज दूसरों जार जुज काने तक नहीं होता । पर बार चेन हो जाने पर दूसरों बार दस रोग के होने को सामान प्राप, नहीं रहते । कुल,शासरोग बैसनकान में हो जाने पर मुखा या नरामस्या में पुन. नहीं होते । इसी विज्ञात के प्राधार पर कृतिम रोके (vaccination or inoculation) ज्ञार रोगनियोधी प्रतिस्था सरीये करान्त कर, रोगनिश्चेष की रोक्याम सफताा पूर्वक की बाती है।

टीका लगाने का मुख्य प्रयोजन दिना शेग उत्पन्न किए शरीर में रोगनिरोधी प्रतिरक्षीका निर्माणु करना है। प्राकृतिक रूप् से तो प्रतिरक्षी रोगाकम्म की प्रतिकिया के कारम बनते हैं, परनू टीके द्वार एक प्रकार का जीवयुद्ध क्षेत्रकर शरीर में प्रतिरक्षी का निर्माण कराया जाता है। रोग उलन्त करने मे मसमर्थ पृत जीवासुमी का शहीर में प्रवेश हीते ही प्रतिरक्षियों का उत्पादन होने लंगना है। पृत जीवालुमी का उपयोग सर्वया निरापद होता है बिनु कुछ रोगों में जीवित जीवागुबी का उपयोग बाबश्यक होता है। ऐसी धवस्या में जीवित जीवागुषी की बाकामक शक्ति को निवंस कर उन्हें पहले निस्तेज कर दिया जाता है जिससे उनमे रोयकारी ख़मता वो नही रहती, किंतु प्रतिरक्षी बनाने की शक्ति बनी रहनी है। जो जीवागु बीवविष उत्तम्म कर सकते हैं, उनके इस जीवदिय की फार्मेनिन के संयोग से शियित कर टीके में प्रयुक्त किया जा संकठा है। इस प्रकार के फ़ार्मेलिन प्रभावित जीवनिय को जीवनियाम (Yoxoid) कहते हैं। मत रोग्निरोधी प्रतिरक्षी उत्तम्न करने के लिये मृत जीवाणु, निस्तेजित जीवाणु भवना जीवनियाम का भवीग टीके द्वारा किया जाता है। शोव-निरोधी टीके के लिये जो इब काम में सामा जाता है उसे वैत्सीन कहते हैं। यह बास्तुब में मृत मचना निस्तेजित जीवालुमी का नितवन (suspension') होता है। इसमें जिनोस प्रथम कोई बाग जीवामुनाबह पदार्थ मिला दिया जाता है जिससे वैदशीन की 10 1 जुद्धता बनी 'रहें <u>।</u>

मुद्धता बन्दर रहू। देशीय बनावे से विवे दीयक प्रवास के विवेद विवेद कर विवेद के विवेद

ं रीयनिरोधन के 'लिये जो नैक्डीन मुक्रडा काम में लाए याते है जनका सुरुम परिचय इस प्रकार है :

- ( ध ) विपालुजम्य वैक्सोन

· (१) चेषक विरोधी वैश्सीन — चेषक (smillpox)के दियाणु

oning ) हो तह स्वताना है होता है, कालात के त्रांति है, ... त्

dies iera eurregg geelten agener d auren en i 16 feben in 18 in 18 de in 19 de in 19 de in 19 de er von 19 des eur et de fegle d dem infe eure, diese en ged euft met de inkeind eure, diese geg ged euft met de indender de deze de in 19 de in 19 de indender de indend

where of \$4\$ is there. As one of \$4\$ is the state of \$4\$ is the st

mus dys de seknethyg sklyne fe 'nak 598's 4rd fek i gene er sens einez ses ei 5919 en ale 72 mend deure diden er gegen de 5919 kg de fyn ei ] (sposit deur de 5918 kg sposite

upra for 1 grade to thk he my 'sh oaf'. This's are 1830 got uper 's ofth \$ 4g mir nation that the 18 thins technology to the S don metter the 18 things which the ofth to the tribution the first principles the tre embe

क बाद वार्षित इस की बोराब लोट पत्री बन्धा था। करत दें बर्द बारबर लोट हिरामों के रहिर बेंब है। देख á rungu pau yn 1 ny 1 p 5237 pa runau ray róyr 10 flory reú fi pair by chólý 1 iu bair ar sip g 1 ny e á dre fyr e 1 iver ha fyr ig g'n y Sra rhyr S 10 nifr reé vel ( Ş ple á fylerní rálpá puír

मेर सेंबर के प्रकार Fran के किया है। यह बहुत होते महि है। वह बहुत वह कार हो गई है। वह बहुत वह कार हो गई है। वह बहुत वह कार के हिला है। वह बहुत वह कार कहते

[ -68] ev ].

- freez ( - 5-p1-p103; ...anma(nat tarVV) Fellusi, v. 22,565 firsy, 6 diege ( 1712 vol.) to fiest vollygisty over freez vollygisty vol. 2012 v

े पूरी प्रमुप्त काम जना क्या स्वस्य वीय राजर आप है। मूं है इन्हों के कारण भी समुख्य प्रीयक है। के पूर्व है। आप है। आप है। कर्षणाह वहत हैं। अपने स्थान क्या वंद व्याच्या व्याच्या है।

। है कि शामात कंडडडडड सक्वितिय प्रमान है है। -अकारम किति कि है कि के दे है कि विशेष । अस क्षत्रिका । किन्म हिन कर्षात्रक कि हिक प्रति है पर प्रति कि दिन १ व्यवसार १८ प्रवि हैक । है किनदी मौक्र किनल क्षेत्रस क्षेत्र किनली है। वही हि क्ट्रिन । है हमीकि कि कड उठतुष्ठ घमने मादम कि है तिहीकि -इति हेरे रिक्ष क्षित्र । है किश्मी शिक्षा रिक्ष क्षेत्र है । म । है कि मैं कि वह उद्देश के विदेश के वह वह वह की है। इस vorl & thust mugende theure up ft frig ynaufu i g tont fe fris ge ven two faft bei rie d gina auln B THE COOK I B TO FOR'S RING I'V PARTY FOR A LIMBE । है 32 38x,09 है।एट रिशकी है शिक्षीप्रविभी छम्भी में छिटिया figt rips toh ben i gweirer aplu fifelt nuinie मुखी हलवले हुरीवक ( रिल्लाक्ष्र ) काल छे होते रही है। -trine i g dund pura e forminite it frig uvelin i finnl ige gjul d eine d tyn ign ign mu ininu d ipfpugir by sielft fi volift po i fer raes einbr in meinu the sie ne geb urann od nhinin al ulun in viteur हे हैं। तरहास के देश के उर 10 के वर्ष व्यव है सारहों pay wonl ing minnl to fabr vinge gur fom sin nifnebilte ge uer it nu nen niener (uf beneal) gur reben i um ig einer Bieby unlig pag fuel ing ( Oligocene ) gu u qe uit aegus ( anlaidence ) ripfpritu ton (aniocil) ribfprit rue i fe py feil fe aby igial ap rit a sou or al giery ine gu fori his or neutel bige fing fien fluelin bir fining -3) हं । है रिक्ट रिकारी के रस्ती वर्षा के साथ है। इस्ती हैं। वृक्षित का भोरते थान जा राजुनी चित्र करियों व व में Per dieler it eigh viel vernie wiel if unt Er ny

. 3

स्तिबित केदीन (केदीन हाइड्रोलाइवेट) में उत्पन्न करके पत्रमेंबित निर्विष करते हैं, तब बेसतीन बनाते हैं जिले फिनील मरन्यूरिक इट्टेट में मुरक्तित रखते हैं। एक सप्ताह के मंतर से बो बार टीका या जाता है भोर निरोक्शक्ति छह मास तक बनी रहती है।

(१) शहफस निरोधी वैक्सीय — घटे की स्वरायोधिका वका तर शहफ्त के रिकेट्रांख्या की उत्तरन कर हतके क्रिनोसयुक्त विवयन हों डोके के नाम में बाते हैं। एक एक सज़ाह के सतर से शीन टीके बचाप बाते हैं।

201-

(६) कुम्कुरस्त्रीति शिक्षेत्री वैश्वतीन — यह वैश्वतीन हुन्कुर स्त्रीती के द्योगोडास्त्रत पर्दे पुष्टिया वासक कीटालु के विस्तर्यन की फार्मेशिन वै निर्मांत कर द्विटहिरों से समझेरित कर बनाया जाता है। एक एक मास के संतर से तीन टीके दिए खाते हैं।

(a) विन्योगिया निरोधी बैस्सीय — हिस्सीरिया के कोटायु हे चरडा बीविय (toxin) पूचक कर फ्रांनीलन के स्थोग हे बीसीरियास (toxid) बतार है किने डिस्टीकरो के सम्बोधित कर एक शैक होते (Alum Preceptated Toxond) नामक सेका बतारे हैं। एक सास के संतर से इनके से टीके बताकों को रिय बते हैं। हाल हो में बीसीरियास को घोर भी स्थोधित कर गीक दी कर भी (ब्योगीशाहर टास्साइस देसम अस्टिट बीसिटिटेट)

है टी । ए० एक । - १: ज्यानाचार प्राप्ता । व्यान प्राप्त है जिसमें जीव-विवास की तीवता को प्रतिजीवविव ( anticam ) हारा कम कर

दिया जाता है।

( व ) देरनस क्षयबा चलुर्ताभ निरोधी वैनसीन — यह भी शिम्पीरिया के ए० वी० दी० की तरह नगाग खाता है। एक मार्स के मंदर से दें दोके दिए जाते हैं। दिम्मीरिया तथा टिटेनख के दोके नरुवः वंग्सीन गड़ी, प्रस्तुत अविविधास है।

ज्यमुं ता रोगनिरोधी टीनों द्वारा छिन्य रोग प्रतिरक्षा उत्पन्न की बाती है जिसमें रोगकारी जीवासुकों क प्रतिजन से रोगनिरोधी अविराजी टीका वेदियाँ व्यक्ति के बरीद में ही बनते हैं। स्व क्रमार की प्रक्रिय प्रतिरक्षी उदग्यन करते में हुय वानय वराता है किंदु रोमिनिरोपी वस्तवा दीपेंकानीय होंगी है। यदि सक्तिय प्रतिरक्षातामी वैवारीन की किंदी प्रमुख में अपुक्त किया जाय भीर उक्तरे रहमें वरणम अविराजी किंदी मुल्यून की किंद्र प्रार विराण प्रताप, तो जो प्रतिरक्षा प्राप्त होंगी यह निक्तिय (Passive) कहनाएगी। निक्तिय अविराजी के स्थित वेद्यानिक स्थाप पर किसी स्थित प्रतिरक्षित पृत्त के दिवार का प्रतिरक्षीय के स्थाप पर किसी स्थाप प्रतिरक्षित पृत्त भीर प्रतिरक्षा प्रतिरक्षीय की स्थाप पर किसी स्थाप प्रतिरक्षित पृत्त भीर्मित्र का प्रतिरक्षीय की स्थाप प्रतिरक्षी क्ष्या महिराजासारी वेदसीन विद्यालिक रीमें की चिक्तरा के स्विते में प्रमुख्य किंद्र मा स्थाप के चित्र वर्षानिक रोमें की चिक्तरा के सिमे मी प्रमुख दिए जाते हैं। विद्यालिक रीमें की चिक्तरा के स्वीत मी अप्ताप के स्थाप के स्थाप

बातरीयों में रिप्योरिया, टेटरब घोर हुन्दुरक्षशित है मिरिये है सिये शिष्य प्रतिरक्षारणीं थीवरियामों तथा वैरक्षोंने को मितानद शिष्यों वैरक्षीय वया में ते हैं जियते उत्पूर्वत शीवों रोजों के सिये एक ही टीवर दिया था खड़े। यह निष्पारी देखाने में शीवयों वैरक्षीय भी मितानद पार्टोरी सेंग्न प्रतिकेश एक साव दिया या यरशा है (देवें प्रक्रमयं)। [यठ प्रवंतरह]

वे ह्यांनिय 'जन्मुवि' (१११) में वानश्रक परियों में तिता है। स्वातवान में रियन एक्टर फ्लार्ट के के कर मा निर्देश मिलता है। इस आपीन तान का वर्षेय 'क्रप्त पनुर्वेद' में घोरवेय' तावा है है और इसके व्यक्त 'कृष्टमुंब', 'पर्येद्वा', 'वान्त्रम' एक 'मक्क्षित्ता है। है किस कर के व्यक्त प्रात्ता है। है किस कर किस नामा कर किस कर किस नामा कर किस नामा किस नामा किस नामा नामा किस नामा नामा किस नामा नामा नामा नामा किस नामा नामा नामा नामा नामा नामा ना

von book untiel für für ürzige über herne von von von der der der der von der von unterschapen benehren der harb benehren fielt sone iller von der her her geber der von fere von fere von der von der von der von de kannen der von der von

The pass of the right in place is \$100 (noga.V) Fir \$5 per app on the pass of the right in pass of the pass of the

the not of ver nicus field side, siede, siede, siede die der für er nicus field siede side siede siede

कलाए जे भी पारंता तथा पहला लागाया 'बंबपित' पहें वपूर्व दिवसे मान्य प्राप्त है है जिस्स है जिस्स के स्वाप्त के में जो मुंद के द्वार के प्राप्त के प्राप्त के स्वाप्त के में जो मान्य के स्वाप्त के में जो में जो मान्य के मान

is the first of the raid of resurces of the first of the raid of the raid of resurces of the first of the raid of

। है ६(वे ( कक्क मिडे ) it is a nier past meginis fe farm imafe sin ( www 1) vol in non punt foll menm lagini fe sesp िक कि कि कि मान र्रात मान्त्रीय किको है गता पाना inrie is mit fiere fte fe fyus fe femp fi stare 39 frace fu fe feriefe neg 1 giften is su ram? \* Pros fir To 55 55fn fie finfe f 51ft fiby 1 5 कि कि कि प्रका के प्रशिक कर अपने 13 पूर्व है कि कि में नी में सही सह माने हैं। योर इत्त ह होने हा हा Pre istels fusifa piest for fa feyr mirte yp 9 fipifym bm ipufa i g innu iubl yu yatyil fi शिष्टि छिन्द । प्राप्त के कि एक मह । है कि कि काम के ift fe & Sig fen wir in fe falte mote it term nie 15 fein fres sreger & fart fe ( gnibie ) minimme find gi eing gibt g fiel # Inre कि के हिम्म देख हैं। इस भी है है कि एक हैं कि एक मिन्द्र क नात के विवास के विवास के काम के प्राप्त कामन Die s fig श्रिक्ट क्योप एक मिनके द्वि के छायाताय कर्

ा है इप्र •४ रहे रामधान पन प्रति में

this they term of a role of for x-x first fift of x-x first first this to the term of a role of a first in the term of a role of a first first first in the term of a first first in the term of a first in the term of a role of

## वैगर्न ( qua to-100 )



क्षेत्र संस्थित

्कोषणा वैनम ( क्षत्रन स्टेट रेक्के ) इक्क्षुंशारिका ६००टन ।



्डकी मासगादी, हामने क सहित मारिता ४० दन ।



हों, यदि खनिज चोह-अयस्क इस्पात के बने बैननो से खादा तो उत्तका तुरा प्रभाव नहीं पत्रता। तकही से बने धैनमों पेपो के केन यदि इस्पात के बनाकर, उन्हें समस्का विरोधी रग रोगन से पीत दें, केम पर सककी के सक्षे कसकर किर

रंग दिशा बाए धोर समय समय वर तक्कों एवं केम को रेंग्वे तो उनकी उपमर बस स्वरी हैं। १० टम में धार्मक मार सादे जाने मोध्य नेमनों को तो पूर्णक्या त राही बनाने का रिवान है। धारंग में २० टन से धार्मक सादे जानेवाले नेशन में, दिनके पदकों का धार्मका दि हैं। धार्मक होता मुत्ते ने पूर्व प्यान्ति कुर्वाहण स्वानों की

हे प्रांक्षित होता या, तीन पूर यथान् ६ पहिल् समान का भी, जो सब बोगियों वा प्रभार हो जाने हे बंद हो नहीं पंजबड़ )। सामस्त करता, पूर सादि विशासी, सर्थान् वस्ती विश्व जावेशकों भी को करनी करनी औन के नियर एमसजेंव सास्य पाहियों ने का रिमान बढ़ता का यहा है। यत्त. उनने नियर विशेष प्रमान ने तथा सहताने बंगानी का उपयोग होता है (वेले फक्क)। निक श्वास के इन बंदानीं से. दोगों वरफ, वंचसुक करणीयन,

द्वारा चालित हाम बेक शवस्य लगाए जाते हैं। फलक में मादि का प्रवद स्पष्ट दिखाया नया है। जो चैनन जिस ी विशेष काम के लिये बनाया जाता है, उसमें उस काम के रोगी उपत्ररता भी लगाए जाते हैं। गोश्त तथा सम्बनी सादि मय पदार्थ डोने के सिये वातानुङ्गित वेगन बनाए जाते हैं। मो को बोने सोस्र दैएनो में हवा के लिये उपयुक्त प्रकार की लगी, सफाई करने तथा गोवर बादि फेंडने के लिये विशेष की बनाई जाती है तथा उनका फर्स डामर से बनाया जाता योड़े के आनेशाले बैगनों में उपर्युक्त पशु वेगनों की सब विकासीके स्रतिरिक्त एवं साहबद तथा माटी दिला में कुछ दार दीवारें बनावर प्रत्येक घोड़े के सिये एक एक खाना दिया जाता है, जिससे कीमती योहों को सफर करने में न हो। इन दैगनों में बाये और पीछे साईसों के निये काम ने का गालियारा बना दिया जाता है और इनमे पानी का भी घ होता है। मोहर गाहियों को दोने के लिये जो बैगन बनते हैं, ाना प्रवेशहार सिरे की तरफ रहता है, जिससे डेड ऐंड ( dead

d) अंदेजारं ने मोरर गायो सीमी ही भीवर केमा दो बार हा बेतन के भीवर खरी है। गई मीटर गायों को स्थित्य के हमें के निधे पास्त्रयण शायत भी नागर जाये हैं। वेल क्या य सदार के हमी की बीने के निधे व्हेंबाना बेतन जो निपर करें होता के देव पास्त्र के अस्तर, यूज भीट हार भी ते हैं, बताए बाते हैं। येहोन सादि सोते के निये विशेष प्रशास भी होता अस्ति आर्थी हैं। येहोन सादि सोते के निये विशेष प्रशास भी होता अस्ति आर्थी हैं। येहोन सादि सोते के निये विशेष प्रशास भी होता अस्ति आर्थी हैं। येहोन सादि सोते के निये विशेष प्रशास भी

यैगमों का मृहत् उत्पादन --- भात्रश्तः नैगनी के भववयों तथा बीभा पूर्णत्या भागभीत्ररण हो पुत्रा है, जिससे उनके बृहत्-शादन तथा मरस्मत में मुविधा रहे। बोकीभोटिन पब्लिशिय कपनी, ११-२१ भवन, द्वारा प्रकाशिक एक तैश्व हाँ धाषार पर दरवी नगरस्प, एन० एय० ऍड एय० ( L M & S ) रेतर्व के शरधाने में होनेवारी हुद्यु उत्पादन के निये प्रयुक्त प्रणानी ना सारीश यहीं दिया जा रहा है।

वैगन के मनयवों को उक्त प्रकार से बनाने 🖩 बाद, एक इसरे ये जोड़ने का काम पूर्वसुनिश्चित योजना के धनुसार, कमानसार अकियाओं से किया जाता है। इत अविशामी का समय भी सनुभव के बाबार पर पहले से ही निर्धारित किया होता है। विभिन्न मनवनों को सही स्थान पर जोड़ने नी किया जिलो हारा की जाती है। बदयवों को उठाने, वे जाने तथा बययुक्त स्थान पर धरने हा काम, सपीडित बायु की दाव से चलनेवाले हुनिसी (hoists) धौर बेलनवृक्तः बाह्काँ ( conveyers ) से किया जाता है। सबयबाँ को यवास्यान जबते समय, स्थिरता से बामने का काम जलसाहित-चानित विक्जों से निया जाता है। इन सबयवों को प्राप्त है जोडने में सहायदा करनेवासा जिय इस प्रकार वा बना होता है कि उसके कारण प्रत्येक धवयव धपने स्थान पर सीधा एवं ठीड टीक ही बैठ सरता है, धन्यया नहीं। दिवरी और वेंची की कसने तया रिवट तमावे का काम सपीक्ति बायुवासित वठीमा यन्हें से होता है। साम ही साथ प्रावस्थक स्यानी पर विजली द्वारा वेत्टिन भी होता रहता है। उपमुंबत कारकानों में एक बैगन को बोडकर खडा करने की किया में, भारभ से मत तक, लगुमग २2 बटे अबते हैं भीर देवसंर हाश प्रति बीस मिनट में एक देवन रस्ते द्वारा सिचकर घपने यापे के स्थान पर वर्तेण दिया बाता है तथा इस बैयन द्वारा खाली की गई अवह ने रीछे की दरफ बननेवाले सन्य वैगन कम से साते रहते हैं। बँगनी की रंगने बादिका काम संपीडित बाबुवासित फुरारों से होना है। रेवाई किए जानेवाले स्थान का क्षाप तथा खनावन का प्रकथ भी ऐसा होता है कि बैगनों के रंग की मूखने में देर नहीं सपदी।

र्धं - प्रं - रेसवे केरेज ऐंड वैगन, व्योशी ऐंड प्रं बिटस

[ धौं॰ ना॰ ए॰ ]

चैज्ञानिक विधियाँ रिज्ञान प्रश्ति वा विधेय ज्ञान है। यद्यारि अनुष्य प्राधीन समय से ही प्रष्टति संवधी ज्ञान प्राप्त करता रहा है किर भी विज्ञान सर्वाचीन वास वी ही देन है। इसी युग में ..



प्रयोग घोर सावारण निरोधण में क्या खंदर है। प्रयोग में तो निरोधण का कार्य होता है। वास्तव में खावारण निरोधण कृषि के घार किनी प्रवार का रखन कही दिया बाता, किनु अयोग रसत दिया जाता है। फरस्तका ऐसी समावनाएँ एवं परि-वादियां निकल साती हैं क्रिके प्ररोग के खनव का निरोधण हस्वोद्यानक का इदायक होता है।

स्रयोग बार चारने के बित कि एस हो है, कि जुनिरंतर रोजानिक पंगों के कानवकर रोख रियार रेखा हो नहें कि के-कर बार के ही गाम पर प्रयोग करना थेयहकर नहीं, यदि यह बार मंगवकारी ज है। उन बार के क्या लाथ दिवके रूनकरकर बार से बार राजा कि वार मेंपवकार हो। इसिंदे मक्स हो है कि एस सम्बद्ध वारे खार की स्वाव में परमाल्योन परीवाल का विरोध हो रहा है। बार को बोव के मेंपते ही यह परीकाल कुख राहों के हाथ होते रहते हैं, किन्दु जबके परिणामस्वाम रीवारों ही रिवस्ता बढ़ते वा रहते हैं और हो वक्का है, भिष्य में उनके कारण जनजीवन के सिन्ते मारी खतरा पैदा है या ।

प्रयोग करने समय जन्मा सौर हैगानकारी मराजी पहुंगी है। पूर्व और दुनियों का व्यान रहता है। संग्रेक विभिन्नवायों के प्रस्थान के प्रयाद कोई दरियान निकास बाता है। विदे कोई स्थाद तात रिस्ताई पड़े, तो उसे धोड़ नहीं दिया बाता, बेकि मानुबंद क्षप्रय निसाद किया बाता है। किया को रही कप में बड़े पड़े धारिकार हुए हैं। निरोक्षण को गई बार पुहुस्त्या जाता है सोर सम्बन्धान परिशास पर ही वस विद्या जाता है। किया बाता है।

(4) आगमल — वह किसी वर्ग के कुछ वहरती के गुछ जात हों, हो करके साधार वर एव वर्गिशिय के नुष्टों के बारे में अनुष्ठान ध्याना उपधार कहताता है। उध्यद्धारण के बिजे, ख. इ. इधारि । मनुष्य मराहाशीन प्राण्डी हैं, इसके साधार पर कहा जाता है कि वह मनुष्य मराहाशीन प्राण्डी हैं, इसके साधार पर कहा जाता है कि वह मनुष्य मराहाशीन प्राण्डी हैं, इसके साधार कर कहा जाता है कि वह श्रीध्य प्रदेश कर किसी कर साधार कर के स्थान कर हैं वे धानियत होंगे के किए वारों, नहीं शो जो परिखाय निकास वाराग वह श्रीक नहीं होगा। करी कभी कुछ सधिकों का बच्चान विकास साधार है, किनु यह अभी करना श्रीक होगा वन होंगा करना

तर्केषंत्रत हो। उदाहरखार्य, 'लेखा जोखा माहे, धडका हूवा काहे' है पता पत्तता है कि नदी की घोसत बहुराई किसी शडके की ऊँपाई है कम होते हुए भी सदका हुंच सकता है।

(७) नियमन (Deduction) — बागमन (Induction) है जो कार्य होंगा है, उत्तका उत्तर [नयमन में होता है। हमने दिखी का विचेष के मुखी के धामार पर वस वर्ष के किसी सदस के मुखी के बारे में समुभार नवामा बाता है, बेंग्ने भागन मरखीन हाथी है, इसविये (क्ष्र) जो एक मनुष्य है, मरखीन है। नियमने किसी को इस विधि को ही नियमन कहते हैं। इसके सिये शे बार्से सावयह हैं। नियमन ब्यवहार्य सीर उद्देश्येत होना चाहिए।

(१) वैज्ञानिक चरिक्कोच — चंद में एक बहुत ही महत्वयूधं विकास विकास विकास के मति कैंगानिक रिष्टिगोछ का चारणाना। पूर्व विचास के प्रति कैंगानिक रिष्टिगोछ का चारणाना। पूर्व विचास के प्रीव के चारात्र विकास के प्रवास रकता हो चंदी रिक्किंग्य है। चरने व्यक्तित्र को मत्त्र के चित्र मत्त्र किया निकास विकास विकास विकास के प्रति के प्रति

्राप्तरान (. नार राज्य (. Lity State), प्रशी पर वह बोहा, प्रक्ति होता र (.) क्यां प्रकृति हेन प्रमुद्ध है। यह क्यां र है होता र (.) क्यां एक हो है। यह क्यां र एक प्रकार है। र वह क्यां र एक प्रकार है। वह देश है। यह देश है। यह देश है। यह देश है। यह देश है। वह देश ह

भाववंक निरमाधरों, मकवरों तथा बलारमक प्राम्यकों है भविरिक्त वैदिकन के संब्रहालय तथा पुलाकालय प्रमूच्य हैं।

२. योग के घरकारी निवास का नाम भी बेटिनन है। यह रोय नगर में, शहनर मठी के फिलारे, बेटिकन पहाड़ी पर स्वित है तथा ऐतिहासिक, सांकृतिक एवं पानिक कारणों से मिस्त है। यह कि आसारों का निवास तथा हनकी सनावट विस्तृत्व कताकारों का अ

इतिहास - धाउनी मनाक्षी ई० में रोम के निकटवर्ती बदेशी पर चर्च का शासन स्वीकार किया जाने सवा। इस प्रकार भीपता स्टेट्स' का प्रारंग हुमा (दे० चर्चका इतिहास) | सत्र १८७० ई० में इटली ने 'पेपल स्टेटम' की अपने मधिकार में से सिया, इससे इटली धौर चर्च में तनाव पैदा हमा, वयोकि रोमन कैयालिक चर्च अपने परमाध्यक्ष को ईमा का प्रतिनिधि जानकर यह धावश्यक समप्रता है कि वह किसी राज्य के घंधीन न रहे। अन् १६२६ ई० में इटली में रोमन कैयोसिक चर्च के साथ समभौता करके उसे सत पीटर के महामदिर के घासपास लगभग १०६ एकड की जमीन दे दी भीर क्षम क्षेत्र को पूर्ण रूप से स्वतंत्र यान लिया । इस प्रकार विट्राडेल शादिकानी ( Citta Del Vaticano ) प्रयोग वैदिकन अगर नामक प्रक नया स्वायल राज्य उत्तरन हुया । उसे मतरराष्ट्रीय मान्यता प्राप्त है भीर उसके घरने सिक्के, घरना बाक विभाग, रेडियो बादि इ. उसके नागरिकों की सक्या लगभग ७०० है। उस केंद्र से पौप पूर्ण स्वतंत्रता से दुनिया भर में फैले हुए शोमन कैयोलिक वर्च का धान्यारिमक संचालन करते हैं। হিল বং ী

चैतरयी दुराछ। में बिंग्स मश्यक्तोक की नशे। गरुड पुराछ, पंत्रसिवित स्वित प्रार्थ हुए प्राप्तों के अनुसार यह जब बोकन मिस्सीने, सि सब तो भी हुँ राज्य-पुराक्त, सोक्य-बेंग-बुंक प्र पूर्वप्रमुख है। इस नगी में पार्थी मार्थी मार्थ के बाद (अंत्रसिद बारण कर) रोते हुए गिराई है। धोर पार्थक राज्य बारण सरित पुत्र मार्थित होकर रोते रहते हैं। पारियों के सिन्ने पहले पार बाना सम्बंत किन माना पार्थ है। अनोक में सिन्न दहन नशे की चार करते के लिये प्रसास के मुझ बनाम की है। यह दें।

महाभारत में यह सूचना भी मिलती है कि भागीरणी नंगा ही जब नितृत्वोक में बहुती है तब यह बैतरणी कहनाती है।

वैतराही नाम की एक मीतिक नदी भारत मे है (महा॰ श्रीध्म ॰ हार्थ भे । (दे॰ 'नरक')। (रा॰ खं॰ ४०)

वैदिक्त पुराया-कैया-प्रास्त्र पुराय-वया-माल यह सरलवस्त्र समस्त्र मना या सरवा है जियक कारा मार्गिक मानव ने सफी मार्गिक स्त्रान ने प्रकृत कार्य मार्गिक स्त्रान ने प्रकृत कार्य मार्गिक स्त्रान ने प्रकृत कार्य है नहीं है, बहुद सबसे में, रह पत्र में ने प्रकृत कार्य के मार्गिक स्त्रान ने प्रकृति कार्य है नहीं है, बहुद सबसे में प्रवाद में प्रकृत कार्य मार्गिक स्त्रान ने प्रकृति कार्य में प्रकृत कार्य मार्गिक स्त्रान कार्य मार्गिक कार्य मार्गिक स्त्रान कार्य मार्गिक स्त्रान कार्य मार्गिक स्त्रान कार्य मार्गिक स्त्रान कार्य मार्गिक कार्य मार्गिक स्त्रान कार्य मार्गिक कार्य मार्गिक स्त्रान कार्य कार्य कार्य कार्य स्त्रान कार्य का

विश्वाल नहीं विक्त क्यांस्थित है। इस हान में मूर्ड [इन्हें र्यं वी निवसों) पूर्व वस्तु ( ब्रह्मां संबंधी निवसों के न्यां) के पीराधिक क्यों मां उद्वान मुझा। वर्षा प्रपृत्वे कर्महां पास धानु नामक चनारहारिक सक्ति वो घोर पानो नाम है नहीं के मार्ग के निवासक थे। चाहीं है सा जारा तमार है नहीं के मार्ग के निवासक थे। चाहीं है सा जारा तमार हो। दिवा। देवीय चानारशास (वोर बिहुन क्यां में मानोव कींस्प्र) को इस पीराधिक वादिवता में निव, चाहीं तु पारिय में के इस पीराधिक वादिवता में निवास पानोव कींस्प्र। इसा यो वेरिक धाविक नामें ना प्रकास मानार थे। इस्हें साथ यात्रीय के योच के देवाल मार्ग दिवाह हो। धीन तो रिव वेर्षों में व्यविक दिशास थी, धार्यों के मूह्य बीमन संबंधि

सामान्य सिद्धात के कप में यह स्वीकृत दिया वा साता है। किन्हीं विशेष कोवों के बन एवं पुराख-क्या-शास की प्रति एवं गर पर निर्भर करती है कि वे किस प्रकार का बीवन ध्वतीत करी हैं। वक्छ का सार्वभीन धर्म एवं सरिन और डोम का दबीर सं कापों के पूर्वजों की भावक्यकता की पूर्ति कर देता m वर दे सन जीवन प्रकृति के साथ विठाते में एवं पार्रमिक प्रवार है सीन में का पालन करते थे । किंतु बस्सा ( जहाँ वे काफी दिनों हर हो) से बावे सप्तिंबं में बाने पर इन तरेवों की बनेक प्रतिरही जीते चे ( जो बाद में सामृहित कर से ऋत्देद में तृत या दात हो री हैं ) जिड्ना पड़ा । अतः उनकी वामिक प्रवृत्ति ने युक नए हैं। को जनम दिया जो उनके युद्ध सबंधी साहस को बहाबा है है जसका नाम युद्धिनता इंद्र या । देशिक पुगाणा-नवा सार्व के विकसनवील प्रवृत्ति इ व के अपितान के विकास में रपट दिना देखी है। पूलत इह एक मानवनायक या को छोम से उरोबित होता वैदिक भाषी का बेतृत्व करते हुए सर्गात्यु पर्ववा। इतिहास कार प्रराख-कथा-मास्य में परिवृतित हो गया बीर मानवनावह ए राष्ट्रीय युद्धदेवता वन यया । इस प्रकार के पौराणिवीकास में बा इंड पर धन्य नई विशेषताची का मारीपण विद्या परा। ही वयों का देवता माना जाता या जिसने अपने क्या है मेशाहा है। की मारकर स्वर्ग के जल की मुक्त किया। प्राकीन वयागी श्रहिबद्दारक बीर से की उसना कानाम्य किया वना। वृति अपनेद का एक नृहद् संख विजय एवं वर्गवित्र दनारे है समय से सब्धित है, यह स्वामाधिक ही या कि बेटिक पुरात-की बास्त्र इ.इ. वी कथायो से समिमूत हो। सहता, सारहरी ही ऋ बुधों के गौराशिक क्यों में अनुमानत. ऐतिहासिक बटमार्थी है पौराणिकीकरण ही कारण हैं। वैदिक दुराण-स्था-बास्त्र के किनी में एक महत्वपूर्ण बात 'सीरीकरण' की है, मर्पात शीर देखायी है संबंधित पीराणिक व्यक्ति को मूलतः सीर देवता है दिल्हुन है सम्बद्धित नहीं से ! बंदिक पुराण-क्या-बास्य का प्रमुख कोर है। मूर्व था । दिनु कई कारशों से सीर गुल का समावेस दूवरे देशार्थ में भी दिया थया, जैसे क्षित्र ( वो मूनवः वर्षरता वा देश्ता वा) पुषन ( जो पनुपानन का देवता था ), भीर वित्र पूर्व की

भारोपित किए गए हैं।

दोनों ही बहुण से संदर्भित से ) । इस बंधन में इस बाद का क्रेड किया जा बहुता है कि पोरोहिंदानपूर्ण वर्ष में विश्वपु एवं एवं नेले देदताओं को न्हेंबा हमात देने काए कहावान था जनको तात्र बुक्तर, प्रवाधि बतादही कर से, इंड या धान ध्याया धोय से क्षारिक करना । इस बहुस में यह उन्लेख है कि जया प्रविद्ध देवी के एम में सूर्य जैसी है, बुहुकूत पारवर्षक, यविष वैदिक कवियों ने इस्त मानवीम बहुदर्स के विश्वस वर्षण किए हैं।

भारत में प्राक्षेदिक धनायों के धर्म के प्रमावस्वरूप वैदिक मार्थं धर्मं में रह के दौराखिक रूप का सद्भवन हुया। इस देवता हो मूल भारतीय शिव का भार्थीकृत रूप माना जा सकता है। विदु अब शिव को वैदिक सर्वमें इंड के इत्य में बदना लिया गयाती उसके पूरे व्यक्तित्व के कैवल एक भाग, मृत्यु एवं संहार के देवता के क्प को ही महत्व दिया गया। दूसरी घोर यथ मानव जाति का जनकथा (प्रजापति को परवर्ती वैदिक पुराख-कथा-बास्व मे सहस्व प्राप्त हुन। ), भीर मानव जाति के संरक्षण के लिये स्वमेश द्वारा यस पूर्व के लिये पहला व्यक्ति भी हुमा । तदनंतर वह मानव जाति की उन सभी वीदियों अर्थात पिठरों का स्वामी हुमा जो उसके बाद मृत्यु की प्राप्त हुई। प्रसंपदश इस बात का भी संकेत किया जा धनता है कि यम के साम्राज्य के वर्णनों में स्वयं का बर्णन भी प्राप्त होता है, वितु प्रारमिक वैदिक पुराख-कथा-बास्त्र में नरक वा जान था, ऐसा नही जान पढ़ता। इसी प्रकार प्रारमिक वैदिक पुराख-क्या-शास्त्र में गधर्व एवं घट्यराएँ उतनी महत्वपूर्ण नहीं हैं, हासीकि ऋषेद के एक सत्र में उर्वधी (वैशीय धम्छरा) सीर पुरुरवा ( मानव राजा } की गौराणिक कथा का जिल है। लघु देवताओं में सुकों के स्वामी 'ब्रह्मणुस्पित' का विशेष महत्व है । इस धर्वंथ में मनु, 'मृनु एवं धनिरस पैसे भौराशिक ऋषियों का उल्लेख किया जा सकता है। रैदिक पुराशु-कृषा-शास्त्र में धूत-प्रेत-पूजा का शायद ही कोई सकेत हो दिनु देशीय एवं सर्वदेशीय गुरा कुछ पशुमी एवं जड़ पदायों में

देशिक पुराणु-च्या-साहत के विषय में बठावे हुए बाह्याओं में प्रतिकृषिक करेक रीर्पाणिक क्याचों का उनसेक भी विष्या मात्र माहिए, पढ़े में प्रत्य प्रस्त मुद्र केंग्र कोर करण, मार्था दुनमें कई बार्डे निन्दी हुन्दरी बार्डों के प्रीरदर्मन मा यह वे वविषय है। बाह्याओं में दो सारमिक जनकित पीरिण्ड क्यिममा मार्थाविक कें बाह्याओं में दो सारमिक जनकित पीरिण्ड क्यिममा मार्थाविक कें बाह्याओं में दो सारमिक जनकित वीराण्डिक व्योगमा मार्थाविक कें बाह्या प्रतिकृतिक क्याचे मार्थ्य के स्वोग्ड कार्योगिक क्याचें के माम्यन के बडाय पर्व हैं। व्यतिकृति की पीराण्डिक क्याचें के माम्यन के बडाय पर्व हैं।

वैदिक गासिएँ बाजा मुतरातु हे निक्ते हुए विमान सबसा सब भो नहेते हैं... पैठे चुरा नी जाधा । वैदिक साहित के सबसें मैं वैदिक साता अब्द से उन विसेक परणाओं ना भोन होता है जो पुर-निज्य-प्रणाली, देशियान, उन्हारात भी जिनना, नात एवं विशेष पार्रीसंजियन सारणों से चार नेतों के मिल मिल मार्जे के का में विश्वित हों। उन्हें कभी कभी क्या भी कहा बाजा है 1 ही मासाओं का विश्वत सीनक के चरणमुह और पुरालों में विरुक्त के मिता है। वृद्धिक क्षाताओं भी सम्मार्थ यह नवह

एक रूप में दी गई हो, ऐशा नहीं। फिर, विभिन्न स्थली में दिख्त समी वैदिक मासाएँ भाजकल उपलब्ध भी नहीं हैं। पताबलि ने ऋग्वेद की २१, यजुर्वेद की १००, सामवेद की १०० तथा प्रयर्ववेद की ह शासाएँ बताई है। किंदु चरखान्युह मे उत्तिसित संस्वाएँ इनसे बिन्न हैं। वरस्पन्यूह से ऋग्वेद की पाँच शासाएँ ज्ञात होती हैं— याक्लायन, वाष्क्लायन, बाह्वनायन, शांखायन धौर मारूकायन । पुराखों से बसकी केवल बीन ही बाखाएँ जाउ होती हैं-शाकलायन, वाष्ट्रसायन धीर माडूनायन । मजुर्वेद के दी सप्रदाय हैं-शुक्त यजुर्वेद भौर कृष्ण यजुर्वेद । मुक्त यजुर्वेद की दी शासाएँ हैं— माष्यदिन भौर काएव, यो कथशः उत्तर भारत भौर महाराष्ट में मिलशी हैं। परस्पन्यूह में कृष्ण यजुर्वेद भी दश्कालाओं भी चर्चा मिलती है, बितु धात्र उनमें से केवल ये बार ही उपलब्ध है तैलिशीय, मैंवायली, यठ भीर कविष्ठलकठणासा । विनु विष्ठलशासा वठ की ही एक उपलाका है। वठमाका पंजाब में तथा तैकिरीय और मैनायसी बाबाएँ कमझः नर्मदा नदी के नियते प्रदेशों एवं दक्षिए भारत में प्रपक्षित हुई। वहाँ उनको घोर भी उपशाकाएँ हो गई। सामदेद की बास्तासक्या पुरार्कों में एक हवार बताई गई है। पत्रवाति ने भी सामवेद की सहस्रवश्मी कहा है । भागवत, विष्णु भीर वायुराखीं के सनुसार वेदस्यास के विष्य जैमिनी हुए। उन्हीं के दश में नुक्रमी हुए, जिनके दो लिच्य थे-यक हिरएयनाभ कीएत्य, जो कोसल के राजा थे, और दूसरे वीष्यवि । कोतल की स्थिति पूर्वी (बास्तव में उत्तर पूर्वी) भारत में ची और इस शारण हिरएयनाम से चाने-बाकी ४०० वाखाएँ प्रारुप बहुसाई । पीव्यत्रि से चलनेवासी ५०० मालाएँ उदीध्य नहसाई'। अवर्ववेद की भी शालाएँ मिलवी हैं। उनके नाम है--वित्यसाद, स्टीद, बीद, बीनक, बानल, बनद, बहुा-वद, देवरचे तथा चारखबेथा। इनवें सर्वाधिक प्रसिद्ध साम्राएँ हैं पिष्पसाद भीर स्रोनक । विक पाकी

बेनुवनुष्ट की विश्व का व्यवस्थार एक वर्षन वैक्षानिक, विश्ववद्वार की की तो कि विश्ववद्वार एक व्यवस्थानिक को विश्ववद्वार की विश्ववद्यार की विष्यवद्यार की विश्ववद्यार की विश्ववद्यार की विष्यवद्यार की विष

मोम में दबाग जाता है। इस सचि के उंदा होने पर उसमें बीटी, पदार में साहर भीर पानी के सीटे दिए जाते हैं, जिससे सौना निवृत् इन चान हर न जार। उस सीन को पूर की में, जिसमें सलस्पूरिक मन्त भीर ताम सल्हेट हा जिसस्य मध्य होता है, दुना दिया जाता है पोर जिस्तु के ऋण दरेन्द्रोड से संबद्ध कर दिया जाता है। इस मक्ता सोर की एक पत्ती तो हर साचि पर जम जाती है। इस पर सीसे ही पढ़ दूसरी तह जमकर ताहत का भी स्वीत किया जाता है। विविध्ट कार्यों के तिये तीर के स्थान पर निक्त का भी स्वीत किया जाता है।

स्त्र विश्व से बनाए पर टाइर बहुत मज्जूत थोर साफ होते हैं स्त्र विश्व पीज से बार बार द्यारना हो, चवान एक हो फोट बहुत से मूडरें में पर पान अपने हो, जो विश्कृत दाइर बहुत उपनोगी होते हैं। एक विश्व का मुकर नाम टाइर को, विज्ञका प्रविष्ठ अवहार होते हैं। एक विश्व का मुकर नाम टाइर को, विज्ञका प्रविष्ठ अवहार से पान के कारण पित्र जाना प्रश्न कारण होने कारण पान है। वैद्युम्मण हाथ उन्मुक्त अवहार के बनाव पर हालों से पार साव प्रविद्य कर पाना भी खनन है। इस बहार, मूरण के धेज से, बेद्दुम्मण दिश्व बहुत हो उपनोगी विष्य हुई है। [स॰ कु॰ म॰] पेयुनी (विश्व कुटत हो)

प्येची विश्व के प्रनुवार वेवता एक पूंचा स्वव व हैं निवार्थ नाम्यत्व विभाग विश्व हैं हैं। दिए कु व मन् विभाग विश्व हैं हैं। दूरप मीर संतान का संबंध, विश्व तथा हुन या प्रमित्र हैं। हुप भीर संतान का संबंध, विश्व तथा प्रमुख प्रमुख या प्रमित्र हैं कि सर्व स्वा उत्त प्रमुख प्रमुख

कोरन निविध में अपनेता, भी भारतपूर्व में स्वीहण तथा भारताई नहीं, अपने भी नेता का गर्नमान समाण तमी है जब जनते पर्यात जब है अपने तथा है यह है से भी निवाह है हूरें हैं भी निवाह है हिंदे स्वात कर उन्हें में प्रतिकृत है है हैं है से अपने प्रतिकृत कर महान कर निवाह है कि उन्हें जब कर महान कर निवाह है से अपने प्रतिकृत कर महान है जब है जब कर महान है जब है जब कर महान है जब है जब कर महान कर महान है जब है जब कर महान कर महान है जब है जब कर महान कर

सर्वेशवा का क्रम्य कोई प्रमाश स्वीकार्य नहीं हो सरता। वहं स्वित्रवाद, स्वाएक रूप है, समोग के वार्ष है है। इत हार है एति प्रपाने को पिता या जनक न कहकर पाने देकु का उठ से विश्व कही हो सकता। विश्व हवने हजीर है कि काल में उत्पान संतान के पितृत्व का भार वहे वहुन का मंत्र हो स्थी वास्तव में विशावपात को परुपाश्ची हो। स सोर पानी सारस में संभीय करते हो, उससे सहना कार है। कर से विशावपानी जाती है।

इस विषय में हिंदू विभि माग्स विभि का मनुकाल का बिनु मुसलमान विधि के घंतर्गत वैधता भिन्न रीतियों है वि होती है। इसलाम विधि यह व्यवस्था देती है कि विवाह गार है माह के भीतर उत्तन्त संतान सर्वेष है जबतक कि रिता की खेतान न स्वीकार करे या छह माह के उपरांत उलन सार्व वसर्वे कि पिता उसे प्रस्तीकार न करे या विवाहिकार के दस बांड मास्रो के भीतर उत्पन्न संतान सुनी कि के बैंप है बीर शिया निधि के बंदगंत दो बाह वर्ष के थेता। अफी भीर मालिकी विधि के शंदर्गंत चार वर्ष के बीडर संवान वैच है। इस विषय और घर्वा के विस्तार वर्ग कि के दो कारण दिए जाते हैं। एक तो यह कि प्रार्थिक हार विधिवेत्तामी को गर्मबारल या गर्मामान के शन के जातकारी थी तथा दुसरा मास्त्री भीर उन्हें उत्तम हुन स्योग्यता एवं प्रतिच्छा के सवाव के लिये मानशैव शासाधी भागह : मुसलमान विधि, वहाँ जानकारी न हो या प्रशिवा शर्म हो, यहाँ पितरर के बाधकार को खीकार करती है।

हिंदू का यहेय पुत्र निक्षित्वय का बांधकारों है बिहा गो-धिकार से करिय के किसी मान का बांधकारों माँ है जिस्से यहि पाईड्रियों के वसनी यहान विक्षंद्रिया के से बीवां वाएगे। बचेश पुत्री साले दिया को संशोध माने में हांसर है। गाँड्री है चयिन यह पपत्री माता को करिय को प्रधानिकारों गाँड्रियों के व्यवित मुग्नी नहति में यह साला है। यहेब संवास माने के संवयित मुग्नी पहिले में वस्तार है। यहेब संवास माने बाद मुग्नी माता को वस्तार कारोधिकारों हो हो। में मिन बिद्या पद्मित माता को वस्तार कारोधिकारों हो हो। में मिन बिद्या पद्मित साल को सहती माति को बता भी सोर वह दिया पद्मित माता हिंदी है भी वस्तार हो।

मधी पद्मिनों से नेव मंत्राम पाने दिया भी वर्ति भी उन्हें विश्वारिकों है भीर पान ही उनके क्या के दिने में उन्हें है। बाग दिया भी पुरुक्त करवार वाचारित की में में मार्तिक मार्थिकार पान पाता है भीर वह साम के ही जेने वहण करवा है, यह जह मार्गुक्त मार्गाम करवार प्रदान नहीं में बाजा।

3-101 नदः दर नाम ।

रैनेनिक विधियों का ध्यान न पथा है र पार्य है वर्षे पैने निहार की धीनार को धीनार देशों है कि पह दिशी त्याके प्राची जीतों के विश्वता जिल्ला करने उत्तरा करिक दिश्ये देवे की धाता है, बाहे के केत हो बा करेंग। दिन से हमें गानों को प्रवादनीय मार्य के भीरिका उपार्थन करने से रीकता है, है पिता चंदाराज़ में उदाशोन है या चाराज़ाया का स्वय देना त्रीकार करता है। यदि कोई भाजि घारेख होने पर उस स्वादेख (बुर्डि मिना पर्याप्त कराराज़ के नहीं करता है, तो मनिस्ट्रेट अपनेक के घारेज़ के उत्संपन के लिये बार्टर नारी कर सकता है और उसे द बार्टद भीरे द ततता है जो एक मार्ग के पायिक का व होणा वा व्यविकार की घरायगी घरिंद इससे गहते हो जाय से धाराजा कर ने तक सार्थ के सकता है। (एक एक मार्ग के प्रवार कर परण मार्ग )

नेडियमं (Vanadium) प्रावतं सारखो के वंषम धवनेतीं पूर का गहेशा ताव है। इसका केवम एक स्वायो समस्यानिक, बरका ब्रव्यमान ११ है, प्राप्त है। इतिथ रूप के धवले बार रीक्यो-निक्य समस्यानिक प्राप्त हुए हैं, जितनो ब्रथ्यमानकस्या ४७, ४८, १९ फोर ५२ के

सत् १ वह में देश रिधो ( Del Rio ) ने वेनेहाहट ( Vanaile) धानिन में एक नए हान की खोन की, जिल्ला नाम जरहीं हैं रिधोनियम ( Erylstonium) रखा। १ तहन । १ तहन के के स्केटिने-देशों के देशानिक, सेक्ट्रम् ( Selstonum ), के इस सत्त के भीमक यो नीह के धातुनन से मतम किया। विनोन मतस्या में यह मनेक रिपार्यिक करवा था। इस नाम्य सेक्ट्रम में हम स्वार्थ मा अर्थ पुरद्या को देशों, में मीहक, के सामा रूप वेनेहियम एक हो सब मह भी बात हुआ कि प्रियोनियम कोर वेनेहियम एक हो सब है। वर्गीत्यक ने वेनेहियम तहस धीर जनके योगिकों के मुख्यमों भी मत्री शहर प्रविक्ती

पैट्रीनाइट ( Patronite ) येनेडियल वा मुख्य स्वयस्क है, निवसे मेनेडियन सरकाइक वीपक द्वारिस्त रहता है। यह मुख्यकर बीदायों समरीका में पेक प्रदेश में पाया बाता है। व्यापनीटाइट बीट वेनेडिमाइट हारा भी वेनेडियम प्राप्त किया बाता है।

वैनेडियम ध्यदक्त ( युक्तकर पेट्टीनाइट ) को गोधियम काजोनेट से स्मामित कर, जल हारा निव्करित करते हैं। प्राप्त विस्थन में समीनियम बनोराइड शास्त्र ने पर समीनियम वैनेट वा समधेत प्राप्त होता है। रसे यहन कर वैनेडियम पेटामान्साइट प्राप्त हो सकता है तथा समय मीरिक सी प्राप्त हो सकते हैं।

वंतेह्वयम बातु पतेरु प्रपंचन कियाओ हारा प्राप्त हो सकती है। वैतियम बाइकोराइट पर हाइड्रोजन गैस की किया, वैतियम परामोद्याइट पर सिरल मूरा बातुओं के अनिकल हारा अपवयन, प्राप्त हाड्रोजकोरिक प्रभन्न में विविद्य ने वैतियस के विश्वव् प्रपंचत हाइरा वैतिहस्स बातु मिसती है।

मुख्यमं — वेतिहाम पामकरार क्वेत रण नी पातु है। इतके प्रधान भौतिक पुणवर्ष से हैं। वक्ते वे (४), वरमाणु वस्ता रह, प्रधान प्राप्त प्रदेश, रहे, प्रवान के १०३१ सें, वेवपान के,४००° सें। तथा प्रधान मार्थ प्रदेश हैं।

वैनेडियम बारू में भन्नमाबित रहता है। इसपर हाइड्रोन्नोरिक सन्त, मीतल सत्वपूरिक मन्त्र, विनेय द्वार या बीमान यल हारा कोई किया नहीं होती है। वैनेडियम हाइड्रोवनोरिक सम्त तथा

गरम सल्म्यूरिक अन्त में चुनकर, हरा विलयन बनाता है। बैने-डियम पर पिचला कॉस्टिक पोर्टेश, था पोर्टेशियम नाइट्रेट, त्रिया कर पोर्टेशियम वैनेडेट बनाते हैं।

बीमिक — नैनेदिया के च, च, भ और ६ संघोननता के मीमिक नगते हैं। नैनेदिया के संजीवनता के मीमिक मानवान द्वारा क्ष्मक, भ, इक्ष्मा र बंधोयनता की व्यवस्था में माते हैं। इस क्ष्मा द्वारा विस्थान के रन में धनेक परिचर्तन होते हैं, स्वॉक्ति प्रत्येक संगीनित धनस्था के विधान रंग हैं (२ का तहुरा बैननी, के कहा, भ का नीजा, हम संबीध मा नारी)।

वेनेडियम पेंटामांस्वाहरू,  $(V_B, Q_B)$ , ममोनियम वैनेडेट के ज्वसन हारा, पीले-जाल पर्य के जिल्हा के कम में सनता है। यह तार में पुनवक नैजेडेट मील कनता है। हफ़्ते हारा मने प्रकर्म नैजेडेट मील कर के प्रकर्म नियं प्रविद्या प्रकर्म नियं प्रविद्या प्रकर्म नियं प्रकर्म नि

क्रेनेडियम द्राइसस्टेड, [ V<sub>3</sub> ( SO<sub>4</sub> )<sub>3</sub> ], समीनियम या सन्य सारीय क्रस्टेडों से मिलकर, वैनेडियम ऐत्तम बनाडा है। क्लोरीन क्रे साथ दखडे तीन क्लोरड्ड आत हैं। वैनेडस योगिक तीप्र प्रत्यायक ( reductors ) होते हैं।

कपरीम — हत्यात उचीन में बेनेवियन मातु ना बहुत उपयोग होता है। इस निमित्त एक विषयातु केरीवेनियम (Fettovandium) नोह बेनेदेन के प्रवयन हारा बनाई वातो है। इस्पात में बेनेधियम की मुक्त मात्रा जातने हैं इस्पात और द्वा धोर पीसड़-पन बहुत वह जाता है। वेनियम भीविक हनेट राह्मपत्तिक विधायों में उपने एक के क्या के तान साते हैं। इसके हुख वेनिक हमित्राव्य में उपने एक के क्या के तान साते हैं। इसके हुख वेनिक हमित्राव्य है तथा विश्वस्ता में उपयोग में बाते हैं।

वैमानिक आक्रमण वा ताराम वायुगाने हे वरती पर स्थित बहु वर, मुख्य, नगर में स्थित बहु वस की मंदीनर कावारी रन्, हमला करना है। हमारे बन्दारी रा राष्ट्रमण्ड तथा दिवस्तुत में हुआ। प्रवाद विश्वपुत ने वर्षन परिवासियों नो वेस्तित (appelin) बादु-पीठी है वसी उम्मीद में। १९१४ है के विश्वपे में। मोदेना ने भावत वर्ष पुत्रमा हमल करने भी क्यूनीत भीती और को कुमति मिल्ल मार्ग प्राम्म हमल करने भी क्यूनीत भीती और को कुमति मिल्ल मंद्री १६ चनवारी, १९१४ है के दिन मेंट मिल्ल मार्ग हिम्स प्राप्त हमा क्याव पर पहुराद नेमारिक सामस्य हुमा (मृत्य), सामस्य को पर सहित्य के मार्ग पर पहुराद नेमारिक सामस्य हुमा (मृत्य), सामस्य कोर महित्य के प्रकार करने में स्वर्ग पर मी, हमला हुमा। १९१८ है के सम्ब कोर स्वर्ग हित्य का प्राप्त हुमा हुन १,००६ सन, विनया स्वरण क्यावस के प्रकार हुन १२ बार हुए। हुन १,००६ सन, विनया स्वरण क्यावस स्वर्ग हित्य की स्वरण क्यावस हुन। हुन १,००६ सन, विनया

इस विधि से बनाए गए टाइन बहुत मजबूत और साफ होते हैं। जब किसी चीज की बार बार खापना हो, सबसा एक ही प्लेड बहुत से मुद्रशों के पास थेजनी हो, वो विष्युत् टाइव बहुत जायोगी होते हैं। इस विधि का मुख्य लाब टाइप को, जिनका वर्षिक क्यवहार में माने के कारण विस जाना सवस्य वावी है, खाँत से बचाना है। वैद्युतमञ्ज्य द्वारा उपयुक्त प्रकार सं बनाय गयु टाइपो से पार साध प्रतियों कर पाना भी सभव है। इस प्रकार, मुद्राल के क्षेत्र में, वैद्रमृहत्त्व विधि बहुत ही उपयोगी सिद्ध हुई है। [रा॰ कु॰ ग०] वैघता विधि के सनुसार वैधता एक ऐसा सबस हैं जिसमें वास्पता का समावेत होता है। पुरुष सीर संतान का संबंध, दिता तथा पुत्र यापुत्री के इदमें उसका संबंध, पुरुष सीर स्त्री के सबंध पर मावारित है जिनसे उस संवान की उत्पत्ति होती है। सभी सम्ब पद्मतियों में विवाह, जो भी इसका कप हो, प्रामाणिक व्यवस्था है भीर उसे नैतिक तथा विधिक सनुमोदन प्राप्त है। वियाह के पूर्व की संतानोत्पत्ति सन्मोदित नहीं होती और सतान के लिये उत्तरा-विकार से वंश्वित करनेवाली तथा माता के लिये निदा की यस्तु मानी जाती है। उसी प्रकार विधवाधी की संताने थी. मरगोपरांत क्तान सेवान को छोड़ कर, समाज द्वारा कृता की निगाह से देखी षाती हैं। जहाँ पति जीवित है बेक्सि यवि सतान की उत्पत्ति उसकी माता तथा हुसरे पुरुष से धनुवित सबस !! होती है, तो वह वर्णर्वकर या जारज समझी जाती है। केवन उन्ही सतानों की, जो देव दैवाहिक सदय से उत्पन्त होता है, दैवानिक हिषति होती है और

सास्य विधि के संवर्गण, जो धारतवर्ध में स्वीकृत तथा सपनाई प्रिक्त कर विधान मामाण तमी है जब उबकी विधान मामाण तमी है जब उबकी विधान मामाण तमी है जब उबकी विधान के स्विताद के हुँ है हो या दिवाद के विधान के जिताद के हुँ है हो या दिवाद के विधान के जिताद के विधान के जिताद कर यह न प्रमाणित वहीं को उबकी विधान के जिताद कर यह न प्रमाणित हो जान के उबके व्यवस्थित हो अपने का विधान के अपने विधान के मामाणित करने के जिताद कर मामाणित करने के जिताद कर मामाणित करने के जिताद कर मामाणित करने कि जिताद कर मामाणित करने कि जिताद के अपने के जिताद के अपने के जिताद कर मामाणित कर हो जान के प्रमाणित कर हो जान के जिताद के अपने के जिताद के अपने के जिताद के अपने के जिताद के अपने के जिताद के जिताद के अपने के जिताद के जिताद

वे ही वैध समभी जाती है।

सर्वेवता का प्रथम कोई त्याला क्षीकार्य नहीं हो काता। गर् स्थित्राय, क्षावक कर हो, ग्रंभीय के सर्व है है। इत्तराद वर्षित्र परों ने में तिता पा जनक न कहुक पाने देता गरें से यांचित नहीं हो गड़ता। जिस्त इत्तर हतो हरों होते हैं काल में जरामन संतान के निर्देश का आद नते कहा है। असे ही क्षी बाइज में विकासवात की बालांकी हो। में और परों आगल में संत्रीय करते ही, जनते असनकार कि

इस विषय में दिटू विधि सांग्य विधि का प्रदुत्तत करें वितु मुखसमान विधि के संतर्गत बैयता मिल गीड़में है हैं। होती है। इसमाय विधि यह स्वयस्था देती है कि बाह गरे मार् के भीतर प्रशास सवास सर्वेष है जबतक कि जिला है संवान न रही बार करे या छह माह के उपगंत वाल बार्स बनार्वे कि विवा उसे मस्वीकार न करे या क्वित्विका के दय पांत्र मार्था के भीतर उत्तरन संवान सुनी विति है ही वैष है और शिना विषि के संतर्गत को बाह को के की बफी भीर मासिकी विधि के शंदर्गंत चार वर्ष के हैं। चंतान वैथ है। इस विषय भीर भवति के विश्वार हरा के दो कारण दिव बाते हैं। एक तो यह कि प्रार्थिक हार्थ विधिवेत्ताओं की मर्श्रवारण या गर्भाषात के कार है जानकारी थी तथा दूसरा या क्यी मौर उससे बतल कर स्योग्यता एवं प्रतिष्ठा के स्वाव के निये मानगैर प्राति माबह । मुखलनान विधि, जहाँ जानकारी न हो वा हरिन्छ। होरी हो, यहाँ पितृत्व के ग्रायकार को स्वीकार करती है।

हिंदू का घर्वच पुत्र निर्माह्मण्य का प्रतिकारी है कि गाँ विकार से यहाँच के कियो मार का प्रविकारी में है जिंदी परि कार्दिक है। यो उपयो धारान किश्ताहम के में तीन आयों । यक्तेच पुत्री चारते किया की वंशीन तर से जाता गाँधी । क्योच पुत्र चारते किया की वंशीन तर से जाता गाँधी है, क्योच पहुंच मारा को वंशीन के कार्याक्री प्रविकार प्रविक्त के वंशीन में पढ़ी में कार्याक्री हैं प्रवेच क्योचन पुत्र में पुत्री मारा की वद्याव्यान्ति हों भी धन्यों के कार्यक्री क्योच कार्याक्री के की कार्याक्री की की धन्य की वेतिक पुत्र या पुत्री मारा की व्याव्यान्त्रिकों हों भी धन्य के विकार प्रविद्य में क्या को बाहरे मार्डिक हो कार्यों भीर के विकार क्या मारा निश्ची के भी वस्त्राह्मण हो

... पा अपूनात नहा दता।
सभी पदिवयों ने देव बतान महते दिता से हाई है। ति
सभी पदिवयों ने देव बतान महते दिता से हाई है।
सिंदी पतान है। ति से ति स्वित है।
है। माता पिता की स्टुड के पत्माद तथान नगणीसाते हैं
है। माता पिता की स्टुड के पत्माद तथान नगणीसाते हैं
है। माता पिता की स्टुड के पत्माद है।
से स्वित का स्विकार सा जाता है थीर वह साह है।
पत्माद करता है।
से पत्माद माता है। तो नाता।

वैयक्तिक विधियों का व्यान दंड सहिता मैजिस्ट्रेट को प्रपनी संतानों को जितना न देने की साम्रा दे, बाह्ने वे

٤.,

७२६ के बार्टर द्वारा प्रेसीहेंसी बाले तीनी नगरीं में मेगर के वायालयो की स्थापना कर दी गई। इन स्थायालयों द्वारा जिस विष को ब्यवहार में लाने का विचार था वह इंग्लैंड की विवि ची ो देशको तथा विदेशियो दोनो पर समान रूप से सामू होती थी। सके कारण लोगों को कठिनाई हुई धीर यह प्रक्रन उठा कि इन्लैड ीब्यबद्वार विधि को भारतीयो पर सागू किया जाए या नहीं। ७४३ के चार्टर में इस बात की हरण्ड छन से व्यवस्था की गई ी कि मेयरो के स्वामालयों को भारतीयों के **या**पसी प्रभियोगों ही सुनवाई तक्षातक नहीं करनी है अब तक दौनों पक्ष अपनी नहमति से इन समियोगो को मेयरी के न्याबालयों के निर्धाय के लेये प्रस्तुत न करें। इस अवयस्या के बारे में मोरले द्वारा यह हहान्या है कि यह उनकी सपनी विश्वियों का प्रयम भारताल है। इस ब्यवस्था के सिद्धात को बारेन हैस्टिंग्य ने अपना लिया मीर १७७२ की योजना में यह व्यवस्था की यह कि दाय, विवाह बादि सौर सन्द वानिक प्रयासी समदा विधिनुको संबंधी सभी मामलों से, मुमलमानों के लिये कुरान की विधि और हिंदुओं के लिये शास्त्रों में दी गई विधि का सदा ही भवलंबन किया जाएगा। ऐसे कानून का उद्देश्य यह या कि भारत के लोगों को धपने पूर्वजों की उन विश्वियों के सभीन रहने का एक सबसर दिया आए जिनके वे क्रश्यस्त मे बीर जिनके साथ जनका सनेक प्रकार से गठबंघन या। हेस्टब्द की यह विश्वास हो गया था कि बाह्य वैविक प्रणाली पर बाबारित किसी सहिता की लादने से मारी असफनता का सामना करना पढेगा।

हैरियान को १७०२ को स्वयस्ता की, विकारी हिंदुओं तथा पूर्वन मानों के नित्रे पैयस्तिक विश्वि विश्वित की गई थी, देनक चंद्रों के स्वायसीओं की शहारता है रावेक्त देना कवक हो वाद्या क्वोंकि दे मारतीन भाषाओं, मारतीओं के मानाओं सौर छनकी कहिनों के परिचित्त को मारतीन कि स्वायों की सार छनकी कहिनों की परिचित्त को मारतीन कि स्वायों की कि स्वायों की को क्वायों की करना कि स्वायों की स्वायों की स्वायों की स्वायों की करना कि स्वायों की स्वायों की स्वायों की कि प्रियं का उपस्था करती कि निवास भूगा हुए विश्वितों की शहारता की उपस्था करती कि निवास भूगा हुए विश्वितों की शहारता की

म्याख्या चन न्यायापीको के समझ करना था। याज न्यायापीकों में उन यायापीकों के समझ यायापीकों किया निकास नहीं हैं। या कामी निकास नहीं हैं। या कामी निकास नहीं हैं। या कामी निकास नहीं हैं। इस समझ में के प्रत्यापार कर सकते हैं। इस समझ में के प्रत्यापार कर सकते हैं। इस समझ में के प्रत्यापार कर सकते हैं। इस समझ में के प्रत्यापार कि प्रत्यापार की स्वायापार हिंद तथा मुक्तिम निकास निकास

- 1

परंतु वह विधि के तोन ने कोई सारक्षाता नहीं किए गए। व्यासन्त के विधि ने गोर परिवर्तन किए मुद्दा मारी परिवर्तन किए गए पर पीर यह विधि व उठा दिना, १०६० काम देर-मोत्त-एविटा, १०६१ के प्रकृत के बाजू रही। इन प्रोधिनियनों ने यह समय विध्यान दर्शियों को निज्ञासारी कर दिया धीर से धीपित्वम साति, पर धीर वर्ष के मेरसान के बिना सभी पर लागू कर विद्

हालाँकि हिंदुमाँ तथा मुखलमानों की विशिधों की विश्वत, इलक-प्रहेण, दाय बादि मामलों में बनाए एका प्या था, तथायि यह धनुमद किया गया कि हिंदू विकि की बाबीन प्रशासी बदलते हुए जमाने के बनुष्टल नहीं है। बत कई ऐसे काचुन बनाए सप जिनके जारा वैद्यक्तिक विविधों को समाज की भावश्यकतामों के भनुकर बना दिया यया । इस सबंद में हिंदू विकि में सबोधन करनेवाला पहला महस्व-पूर्ण मिथिनियम वह वा विश्वमें 'सवी' मधा की समाप्ति की क्ष्यवस्था की गई। स्विभों की सामाजिक स्थिति में सुवार लाते के लिये कई कालून बनाए वए । १०१६ में दिह विश्वना पुनरिवाह प्रधिनियम पारित किया बया विश्वके हाश हिंदू विषया के पुनर्विवाह की बैच बना दिया गया । १०७२ के विवेष विवाह सविविषय ने ऐसे हिद्या को इस मधिनियम के मधीन विवाह करने योग्य बना दिया जो यह पोपला करें कि वे हिंदू भये की वहीं सावते। इस प्रवित्यम में १६२३ में संबोधन हुवा चीर बारने बापको हिंदू मान्देशके श्वक्तियों को भी इसके धनुसार विवाह करने के धोश्य बना दिया वथा । १९३७ के सार्थे विवाह वैबी अरध्य धाषिवियम में यह स्वतस्था की मई कि वेसे व्यक्तियों के बीच सभी विवाद वैत्र होंगे जी विवाह के समय बार्यसमाती होंदे बाहे विवाह से पूर्व मे बिग्द बादियों के ही धर्मता विम्न वर्ष की मानते रहे ही। इन विविधी के हारा विवाह संबंधी कठीर हिंदू विविधों में परिवर्शन कर दिया बता। ११४६ के हिंदू विवाहिता पूपक निवास तथा पायश समितार ध्यिनियम द्वारा नदिया परिस्थितियों से दिह विवादिता निवास तथा पोपल का यथिकार है दिया बया। १६३० के दिश विद्या यमिलाय यथिनियम से हिंतू घरिमक परिवार के एक

के प्रधिकारों की यह संविध के बारे में परिश्वापा की गई है जो उसने वाहियों की बीत थीतिया, जैसे कोवन वहित इसरेड प्री प्रथमी विधा के बार पर प्रजित की हो।

साय के धेन में भी यह विश्ववंत रिष्य तथा। दिह्न साथ (नियोंना निराहरण) भविनियम साम जियन प्रमाह निर्माण कर्म है नियोंना में विश्ववंत निर्माण क्षेत्र के निया में विश्ववंत क्षित्र में विश्ववंत किया निया निया क्षित्र तथा दिस्के हैं हैं है साथ निर्माण क्षेत्र के निया में विश्ववंत्त रिया नवा। क्षेत्र के हैं है है हो साथ निर्माण क्षेत्र में विश्ववंत्त रिया नवा। क्षेत्र के यह स्ववंद्या ने नाहि कि कियों पूर्णीन हिंदू पृथ्व नी स्वयंत्र के नियंत्र के साथ मित्र के नियंत्र के साथ मित्र करा में हर मोगीय की स्थेत्र मित्र करा के विश्ववंत्र के सिर्माण विश्ववंत्र के सिर्माण क्षेत्र में हर मोगीय की स्थेत्र मित्र करा सिर्माण क्षेत्र में सिर्माण क्षित्र में सिर्माण क्षेत्र में सिर्माण क्षेत्र में सिर्माण क्षित्र सिर्माण स्थित्र स्था सिर्माण क्षेत्र सिर्माण स्थापन स

इन मधिनियभो ने हिंदू विधि वी कदिवादी प्रशासी को धनेक द्यां से प्रमायित किया परत कोई उन्न परिवर्तन नहीं किए जा सके । संयोज प्रशासक वैयक्तिक विधियों में परिवर्तन करने से अन्ने थे। उनका विचार था कि दाव, विवाह बादि ने स्वयित विदियों में हत्तारेप करने पर यह समभा आएगा कि देशकों के धर्म के हस्तक्षेप किया जा रहा है क्योकि दोनों का निकट सबस है सीर देशजो में इससे यीज पैवा हो सबसी है परंतु स्वतवसामाति के पश्चात स्थिति बदल गई। वैशक्तिक विभिन्नों के संहिताकरक के लिखे का ठीस कारण थे। हिंदू विधि पर विचार करने के लिये १६४१ से एक समिति नियक्त की गई। इसने यह सिफारिश की कि कि कि को कमिक प्रवस्थाओं ने सहिताबढ किया जाना बाहिए। १६४४ में राव समिति नामक एक मन्य समिति नियुक्त की गई। इस समिति ने सपना प्रतिवेदन प्रस्तुत किया सीर सहिताका एक प्रारूप खपस्थित किया। हिंदू विधि निधेयक की, जी एक लवे असे तक ससद के समक्ष रहा, कड़े विरोध के कारण छोड़ दिया गया। धततीगत्वा यह निरंत्रय विदा गया कि सपेक्षित विधान की किस्ती में प्रस्तुत किया जाए। इस प्रकार हिंदू विवाह अधिनियम १६६६ में बनाया गया तथा हिंदू उत्तराधिकार अधिनियम, हिंदू अवयस्कता तथा संरक्षतवा मधिनियम भीर हिंदू दत्तक प्रहुण तथा पोयल श्रविनियम १९६६ मे पारित किए गए।

हिंदू दिवाह प्रिमित्यम के डारा हिंदुओं ने विवाह संबंधी विधि में लेशीयन किया नवा उत्ता हिंदी हिंदि हैं विधायन किया नवा । इसके डारा में स्वित हिंदी किया नवा । इसके डारा विद्या के निकास ने में ति वा किया नवा है। इसके डारा दिविवाह को स्टनीय प्रयास क्या दिया नवा है। इसके डारा दिविवाह को स्टनीय प्रयास क्या दिया नवा है। इसके डारा दिविवाह को स्टनीय प्रयास प्रिकारों के प्रवासमयन, न्याधिक पुण्वकृत्वक घोर विवाह वर्षा का को नारिवरकात सबसी नियम वी इस प्रामित्यम द्वारा विचारित किए गए ।

११६६ के हिंदू उत्तराधिकार प्रशिनियम्, के ब्राय हिंदुओं वे इन्द्रायगदीन उत्तराधिकार वेषणे नियमों में उद्दे परिवर्तन किए गए हैं। इस प्रधिनियम ने राम की एक खना प्रशासी की अवस्था की ना हैं। धीर नह नियायग तथा राम का ब्राय विवित्तामित कारियों पर बमान रूप से बाब होती है। मितायाय द्वारा स्वीकृत

हिंदू दशक बहुए तथा पोपल स्विमित्य के हाम शर्म स्व स्वय पोपल की सिंध को बेहिताबद हिला पत्र है। दिसाती के के पशुक्त पूर्वी के गोर नहीं तिवा वा सरका गार्त है स्विमित्य में बढ़ाई तथा बढ़ांक्षियों दोनों के मोर बिद को से अवस्था है। इस स्विमित्य हाथा पत्र हैंदू होते हो को स्वस्था

क्ष्व प्रकार हम देखते हैं कि उपयुक्त स्वितियमों से दिंह विति की कड़िवादी प्रखानों से भारी परिवर्तन हमा है।

वारेन हैहिरन की १७७२ की योजना में हान, हिराह माँ भीर प्रमाण वार्षिक प्रवासों कबनी तथी मानकों में इनकारों न इरान की विधियों को बाजू करने के लिये स्थासा की तैं। कानन डारर किए एए उन्ना परिचली के सनाम वह मेनवार्ड भी बहुत इस्त नेशी ती हैं। एक तक्का में पहला महस्त्री लीतां दिश्ये के स्थाल मिलिया सार्थ किया गया।

१८३७ में णरीयत अधिनियम पारित किया गया। इत वर्ष नियम का उद्देश्य यह था कि सभी मुश्लिय सप्तरायों है निये मुन्दर विधि को पुन. स्थापित किया जाए । लोजा तथा मेनन वह 🕻 सप्रदाय ऐसे के जिन्होंने हिंदू कम नो छोड़कर इस्ताम की बहुत हर लिया था। बर्मेपरिवर्तन के पश्चाद भी इन सप्रदाश ने हिं की पूर्णंत. नहीं छोड़ा था। कुछ मामलो के बारे में उनका किन्दर्श हिंदु विधि द्वारा होता था क्योंकि वह उनकी स्वृद्धिय थी। के बरीयत श्रविनियम द्वारा ऐसी रुद्धि का निराहरण हर मया । अब यह अविनियम प्रत्येक मुखलमान पर साहू होता है वह किमी भी सप्रदाय का हो। इसके दो अर्थ आवाद एक मविनियम, मुस्लिम विवाहविच्छेद प्रवितियम, १६३६ वार्षि किया गया । इस अधिनियम द्वारा मुस्तिम परनी को परने ही खे न्यापिक रूप से मलय रहने के बारे में मिष्टिशर दिया है। इन मधिनियमों से मुस्लिम विधि में हिसी हुई तक परिवर्डों है। हुमा, परंतु जो परिवर्तन हुए हैं, ने प्रदर्गत है। वह प्रार्थी प्रसासी विश्वतित हुई की तब समाब प्राप्तिक भारतीय हुन्हें के कि से जिल्ल या । अब सामाजिक वातावरण तथा वाविक परिस्थिति

वर्तन हो जाने के कारण ऐसा प्रतीन होता है जैसे इस विधि नियम पान की सामाजित विधियतियों से मेन न साते हो। तः इस सिधि में ऐसा परिवर्तन करना मावस्थक हो गया - प्राप्त की वरिश्चितियों, पात्रवयक्तामों भीर वास्त्रीयतामों ग्रोजी सिंद हो सके। [कल्डिक पो०]

कि**दर्शन** जोतन का मुक्त सकत है परमार्गद की प्राक्तिया ी धारविक निवृत्ति । यह 'बारमदर्शन' से ही होता है । 'बारमा ( प्रध्यक्य.', यह भारतीय दसेवों का सवा धर्म का भी सस्य स लक्ष्य की प्राप्ति का मार्ग भी एक ही है- 'कान्यः पद्मा वनाव । इसलिये बारमा की देखने का प्रनश्त करते हुए ो लोगो ते अपने भिन्न भिन्त रब्टिको ए से भिन्न भिन्न समय मे ना के द्वारा प्राप्त घरने घरने घनुभशों की नियमबद्ध किया। लिसको को उनके विषय के धनुसार सकलिय कर मीर उन्हें भिन्न नाम देकर माचार्यों ने भिन्न भिन्न दर्शनो को प्रवर्तित । इन दर्शनो की सक्या प्रनियत है घीर प्रनेत हो सकती है। प्रत्येक प्रसिद्ध भारतीय दर्शन इसी दर्शनमार्थका एक एक मस्यान है। प्रायेक विधानस्थान से स्वतंत्र कप में परमतस्य तोज की गई है। धतएव एक दर्शन दूसरे दर्शन से भिन्न । इध्यिकीया के भेद से परस्पर भेद होना स्वाधाविक हित इनमें परस्पर वैमनस्य नहीं है। कोश्क से कमस विकसित के समान सोपान की अभिन बढ़ती हुई परंपश में लक्ष्य की जाते हुए दर्शनों में एक भागे है, सीर एक पीछे हैं। सभी एक ाय के पविक 🖁 ।

भागतीय दसीं का एक विशिष्ट बर्गन — इसके नामकरण में नारण कहे जाते हैं — (१) प्रत्येक निजय प्रध्य की स्वार प्रदेश किया प्रध्य की स्वार के नास्त्रिक कर प्रदेश किया प्रध्य की स्वार के नास्त्रिक लग्ने मुक्त पुष्ट कारने के सिने प्राध्ने पढ़ के पिने प्रध्य नाम है। (३) तथा प्रीक्ष के अपक्रोपित है। प्रध्य मान है। (३) तथा प्रिक्ष के अपक्रोपित के सिने प्रध्य होते हैं कहें। प्रध्य मान है। एक सिने प्रध्य होते हैं कहें। प्रध्य मान है। एक सिने प्रध्य होते के स्वार कहें है। प्रध्य मान प्रदेश पर भी क्ष्म व्यव्ह प्रदेश के स्विक स्वार कर की स्वार की स्वार की स्वार की स्वार की स्वार की स्वार की सिने प्रध्य की सिने प्रध्य की प्रदेश की सिन प्रध्य की प्रध्य की सिन प्रध्य की सिने प्रध्य की सिन प्रध्य की सिने प्रध्य की सिन प्रध्य क

ैिएन तथा याय से सो ें पमानतंत्र हैं। स्यावहारिक श्विदिक जबत् तथा प्रेयजेनत् की प्रतिप्द । साह्य जबत् यानदिक-रिनर्भर है।

ा विश्वीर का का -क्यार्थ ें विश्व द्धानिये इन्हें 'क्याप्त' कहते हैं। किसी का मत है कि दिन अर से बमापि से रहते के घोर राजि को करण का तरह करते थे। यह नृति 'चन्नु' तथी की है। किसी का कहना है कि रनकी रावसा से प्रमन्त होकर ईकर से उन्हें पची के कर से उन्हें शास का उपरेश दिया। इन्हों कारणों से यह स्तंत 'धीनूस्त', 'काणार', सेनेपिक' या 'पामुख' दर्शन के नाभी से प्रस्कि है।

भारतप्रक्षंत्र के लिये विश्व को सभी छोटी वही, तास्त्रिक तथा तुष्ट्व नस्तुत्वी का बान प्रक्षा करना धावश्यक है। इन दश्यों के बान के लिये प्रमाशों की वर्षता होती है। न्याश्याहर में प्रमाश का निवेश विवार है, बिनु वेतेशिक से मुख्य का से प्रनेय का विवार है।

नैचेविष दर्धन के पुत्त सम कलाद मून, उन्नती टीका धाम्य ( पाण्य ) कटती, यृति — जारकार ( सकर मिन्न १ धरों वर्षों ), वृत्ति , अपार्थ ( सकर मिन्न १ धरों वर्षों ), वृत्ति , अपार्थ ( सकरावा दर्जा से सी ), विद्यांत ( यदमाराव्य रूपों सी हो ), विद्यांत प्रेश के प्रति के क्षेत्र ), विद्यांत प्रति के क्षेत्र ), विद्यांत प्रति के सी प्रति के क्षेत्र ), विद्यांत प्रति के सी प्रति हो ।, विद्यांत विद्यानाव्यंत्र के सी हो ), करती ( प्रीपादार्थों, के विद्यां ), वर्षांत्र प्रति ।, करती ( प्रति प्रता क्षेत्र ), वर्षांत्र प्रति ।, करती ( १ दर्श सी हो), वर्षांत्र प्रति ।, कर्णाय (इस्त, वर्षाव्यांत्रीं, वर्षिक प्रता सादि प्रति कृत्व तथा दीका क्षत्र व व्यव्यांत्रीं, वर्षांत्र प्रति कृत्व तथा दीका क्षत्र व व्यव्यांत्रीं, वर्षाव्यांत्रीं, वर्षांत्रीं प्रति कृत्व तथा दीका क्षत्र व व्यव्यांत्रीं, वर्षाव्यांत्रीं ( १ देशों स्वरी ),

यहन पानन में निषेण प्रचलित न होने के कारण चेतेरिक सूत्रों मे माने बाजनेत हैं जया चृटियों भी वर्षात हैं। मीनाशाद्वा की बत्त हमने कुत मूर्चों में पुनाविकारी हैं — और "सामानिदेशपानोक" (४ बार) 'वामागवीट्याच्या विषेण' (२ बार), 'तरब मानेन' (४ बार), 'कारवनीनवरते वायुना स्वारवाती' (३ बार), 'वारव-सुद्धावार' (२ बार),

यही स्परात कराना धारमक है कि ध्याव की तह है सेरियर भी सेरिक परि ही से दिवर के बारशिक हाथों मा दार्शनिक दिवस करता है। बोकिय अवदान में मात्रदारी परिश्वित में देशा बढ़ कभी नहीं करता, तमारियही किशी तरव का विचार दिना सुक्ष परिट का ही नहीं पनता, नहीं किशी शहर करीशिय, घटट, पृथ्म, भीगव मारि हेशों में दुवित हैं कर प्याप्त कर्म बिड कर लेगा दन सेरोग का करता है, धर्मना उनके विचार पूरों हो नहीं वक्ते, खेंने, परधील, आकाम, मान, दिन्ह धारमा, मन धारि पराने का

वैश्वेषिक यह में समस्त विशव 'मान धौर सभाव' इन दो नियामों में विधानित है। इनमें 'माव' के छह नियाब हिए गए हैं, निनके नाम है--इन्स, मुख, कमें, सामाध्य, नियेष, धया प्रमाव। समाव के चार भेद हैं —प्रायभाव, प्रष्वंसाभाव, ध्रत्यताभाव सथा सन्योग्या-भाग । इनके सक्षण धादि नीचे दिए जाते हैं :

(१) अस्य — जिसमें 'इव्यार जाति' हो बही हवा महताता है। मार्च के समयानिकरण को हवा कहते हैं। भुषों का भाषक हवा होता है। पुत्रों का भाषक हवा होता है। पुत्रों न जन, देवता, नायु, भारताय, काल, दिक्, भारता तथा मनम् ने ने 'इवसे 'कहसाते हैं। इनसे के अपन्य पार हवाने के नित्र भारताय के भारताय हो भेद हैं। निरावकण को 'चरतायु' तथा भनित्र कर को कार्य कहते हैं। चारों मूर्तों के उस हिस्से को 'चरतायु' कहते हैं किनाइ पुत्र भाग न किया जा ग्रहे, भारतपुत्र यह निरस्त है। पुत्रनी-चरतायु के प्रतिस्त्र कार्य परसायुक्षों के मुख्य भी निरस्त हैं।

जियमें गंध हो बह 'दुम्भी', जियमे सीत स्पर्क हो बह 'जस' जिसमे बच्छा स्पर्क हो वह 'तेवस', जियमें रूप न हो तथा प्रधिन के संपोप के उत्पन्न न होनेशासा, जुम्ल और प्रसीत स्पर्क हो, बह 'यानु', तथा सन्द जिससा गुल हो सर्वाद सन्द का व्यवस्थि-कृत्य हो, बह 'बाकाम' है। से पीच 'भाट' भी बहाता है।

बाराय, काल, दिक् तथा बाराया वे चार 'वितु' हव्य है। मनस् सभीतिक रामाणु है बोर निरद भी है। बाल, कल, इस समय, उस समरा, माल, यह, बादि समय के बरादार का जो सावाधारण कारण है वह काल' है। यह निरद भीर क्यायम है। पूर्व, पविषय, जसर, दक्षिण, सादि दिलायी उस्प विदिशायी का जो सत्वाधारण कारण है, वह 'दिल्' है। यह निरद तथा क्यायम है। भारसा बोर मनस् का इस्क गायस्य के समान ही है।

(२) गुज — कार्य का सससवाधिकराण 'गुल' है। क्या रख, रख, रख, रख, संग, संथ्या, विषया, परिमाण, वृष्ट्वन, संबोध, विषया, वृष्ट, धरदन, प्रदार, हमेंद्र (विकत्यापन), सक्द, सान, गुख, दुख, इच्छा, हेंद्य, प्रदार, पर्म समये तथा संकार से पीतीश गुण के थेद है। इसमें के कर, गम, रस, रूपी, स्तेह, स्वामाधिक प्रवस्त, सम्बद तथा सान से तकर सकार पर्यंग, से में विशेषक गुण' हैं, भवसिष्ट साथारख गाया हो। हिंदी हो। स्वामाधिक प्रवास साम से तकर सकार पर्यंग, से विशेषक गुण' हैं, भवसिष्ट साथारख

(३) कमें — किया को 'कमें' नहते हैं। जबर फेंक्ना, नीचे फेंक्ना, कितुना, फेसाना दचा (बाज प्रकार के) यमन, जैसे प्रवास, रूपन, रेपन, सादि, ये पीव 'कमें' के शेव हैं। कमें इस्य ही में रहता है।

(4) सामान्य — घरेक बरानुधी में जो एक धी बुदि होती है, जाके बरादा प्रशेष पर में बो गाह पर हैं इस आरार की एक से बुदि होती है, जबहर बरादा जबसे पहुरेवाता 'शामान्य' है, जिसे बरानु के बास के माने 'पर' सगाकर कहा जाता है, जैसे—घरटा, प्रशास (पर) से उन जाति के सवर्यत सभी म्यांकियों का आन होता है।

सह निराव है घोर हरता, यूप तथा कर्य से रहता है। धार्यक स्वान में रहेता हैं धार्यक स्वान में रहता है। प्राण्डामान्य से पारणावानान्य से पर बढ़ार को मानत्र हो। साम्राज्याना करता, यूप तथा कर्य हो होते करता है यूप क्षेत्र में प्राण्डा हो। मतीक करता में रहता है। मतीक करता में प्राण्डामान्य करता होते करता करता मानत्र विवेश करता बाता हो है। यूक करता बाताम्य कर सही है।

(५) विशेष — द्रवर्शे के स्रतिम विमान में न्हतेशल तथ नित्य द्रव्यों में रहनेवाला "विशेष" बहुमाता है। दिल दर्भों ने परस्पर भेव करनेवाला प्रकाश यही पदार्थ है। यह भनत है।

(६) समयाय — एक प्रवार वा स्वय है वो प्रत्य की ध्यवय की, युख धीर पूछी, किया धीर किशवाद, बाडि धीर मॉक तथा विशेष धीर निश्य द्वका के बीच रहता है। यह एह है धीर निश्य भी है।

समाय — दिशी वस्तु का नहोना, वह बनु का पत्ते कहा जाता है। इसके पार थे ह है— "तानू मार्ग कार्य राजन हैं के पहले कारता में वस कार्य का न रहना, 'प्रस्व कमार' और के के नास होने पर उन्न कार्य का न रहना, 'प्रस्व कमार' और तों में विसका सर्वेचा समाब हो, भेडे बच्चा का दुन वस 'क्योंने स्वार प्रस्वाद समाब, चैडे यह में पट ना नहोना दसार दें कर का नहीना।

ये सभी पदार्थ न्यायदर्शन के प्रमेशों के बतांत है। हिन्तें न्यायदर्शन में इनका पुथक विचार नहीं है, किंदु कैवेंकि स्वंत कें तो मुख्य कप से इनका विचार है। वैशेषिक मत के बहुता सं सातो पदार्थों का वास्तविक ज्ञान प्राप्त करने से प्रकृति नितती है।

हन दोनों बसान तरनों से प्याची के हनकर में हतना की से पर में योगों बसेन एक ही में किते पति हैं हि हमन कार है। दोनों सालते का मुख्य प्रमेष हैं 'बातमा' । साथा मा सब्दर धर्म वर्षों में पह ही वह है। सब्द दिवस है—चड़ी साथा के बताई है। किये जयार । बज़ी इन दोनों हर्सों में दिलेस प्रति भी दों हैं। विजे बताया । बज़ी इन दोनों हर्सों में ने हैं। अपने भेर पी केवा बतामें बता की स्वाचान की स्वाचान केवा कि से हैं। धतएक स्वाचान की स्वाचान प्रमाण, प्रमेव मार्थ सोवह हर्सों के तहसाम वी दोनों से एक ही प्रकार है। 'कुंकि' मिसारी है। धेने का राध्यास वी सोव हर्सों है।

न्याय वेवेशिक सब में पुश्चित, यस, हेबल तथा बातु हारी हां हम्मी ना कार्य रूप में भी धारितल है। इन मोरों के तह में इमें हम्मी ना नाव हो जाता है, और ने परमायु रूप में धाराव में धी है। वहीं परस्था पत्वर "कहाता है। इस सरसा में बति की भी भी अपने मनत्व के साथ तथा पूर्व वम्मों के समी के ताओं के का बचा सरस्य रूप में धारे पार्थ के छाब विकास सुंधी। परमु इस सम्म सुर्थ हम कोई नार्थ मही होता। नारा हों वभी बस्तुय जब समय भी प्रतीक्षा में रही होता। नारा हों सभी स्तुय जब समय भी प्रतीक्षा में रही होता। नारा हों सभी कर के प्रतीक समय हों हम ते हम होता। नारा हों सभी कर के स्वास्त्र कर हमें स्वास्त्र के स्वास्त्र के स्वास्त्र कर हमें स्वास्त्र कर स्वास्त्र के स्वास्त्र कर स्वास्त्य

इसके उत्तर में यह वातना चाहिए कि उत्तम होनेशों में में के कम्बाए के निवे परवासा में शुद्धि करने थे। एवं उत्तम ने बाती हैं, मिक्के वेचीके के पार कार्यम हो जाते हैं। गर्वाची में युक्त कहार की किया उत्तम हो जाते हैं। मिक्के वृत्त परवाएं के बंदीक हुत परवाएं के बंदुक्त हो जाते हैं। यो परवाएवा के बतेर वृद्ध परवाएं के व्यक्त हो जाते हैं। यो परवाएवा के बतेर वृद्ध परवाएं के व्यक्ति हो जाते हैं।

f.

के निवे सो दो परमाणु इस्ट्रे होते हैं ने पाणिन परमाणु है। वे दोनों उत्पन्न हुए 'प्रभागुक' के समयाविकारण है। उन दोनों वा संत्रोत प्रमनवाविकारण है घोर सम्द्र, ईक्वर की इच्छा, मादि निमित्तारण है। इसी प्रकार जनीज, तैनस, मादि सरोर के संबंध मैं समम्प्रत पाछिए।

.--

यह दूबराज पहला चाहिए कि प्रमातीय दोनों प्रमाणु मात्र हो से मुण्टिन दों होंगो । उनके साथ एक किनातीय परमाणु, जेंत्र कतीय परमाणु, भी बहुता है। इस्त्युपने में 'मानु-परिमाण है इस्तिये वह धींस्त्रीचर नहीं होशा। 'स्टालुक' से को मार्च उदार होगा कह यो मानु-परमाणु को सुन कार्य इस्त्र की धींस्थ्रीवर न होगा। बत्युप कस्त्रपुत के सुन बार्य इस्त्र को स्वत्र कार्य के किनियं 'शीन बंक्या' की स्त्रुपका की धांगी है। प्राय-विशेषक में सुन्द इस्त्र, मुद्द इस्त्र मात्र सुन प्रिकाशपकों कर के तथा शीन क्या के उदाय होगा है। एक्पिये बहुँ क्या पुत्र को से कार्य शीन क्या के उदाय होगा है। एक्पिये बहुँ क्या को शुर्वियो हमा स्वाप्त के बतुराकुत बत्य की होगा है। स्वत्र के कराज होने के सामत्र वत्यते युणीं की भी उपराणि होगी है। बहुँ शुर्विय वी

स्वार में बिक्ती बहुत है बस्त होती है जभी जलन हुए बीधों के निके हिंदे हैं है। समने पूर्वजन के स्थी के ज्ञान के बीध के बाद के बीध के स्था के ज्ञान के बीध के स्था के ज्ञान के बीध के स्था के बाद के उन्हें के स्था के बीध के स्था के बीध के स्था के स्

न्यायवात — 'मंहार' के तिये की एक कब है। रार्च हम थे, म समीत् यह में, महार के नारण प्रकृष्ट अवस्थी में एक फिना जरान-होती है। उस फिना के एक के सबस्थी में दिनाण होता है, विभाव के धहरवी ( पह.) के सारशक संदेशों का नाम होता है, मीरिवर इस नकर हो नाम है। इसी कब के देशर को शब्द के पारत कार्य प्रकृष्ट के साथ हो नाम होता है। है कि धवस्थी दिराएं के नाम के नाम्द्रेश का नाम होता है। भी कराशिवराएं के साथ के नाम्द्रेश का नाम होता है।

देशना ध्येव है कि दिना वारण के नाक हुए वार्त वा नास नहीं है करता। यवपुर पूर्विय ती ताहू कहार के निके भी व्यास्त्र में हि किया उपास होती है धीर परसाय ती निवार है, उक्का नाम नहीं होगा, बिहु भी प्रधायकों के तबीर का नाम होगा है धीर किर करेंगे समार 'अभावन' कर वार्त्र को तक दोन कर के मनाइक 'पूर्व प्रदूष पर्वेद के प्रभाव दानी वाजी आब होगा है वे वियोधक बीव प्रदूष पर्वेद के प्रभाव हाजा नूच दिक्या नहीं काले उपने कर के में भागा साथ हो से पूर्व मारण हो आप है काले में है पर्वेद के मार होने पूर्व मारण हो आप है काले भी है पर्वेद के मार होने पर सबसे पुत्र नाम होने भी है पर्वेद हों मार के साथ है कि स्ववार प्रभाव का कियां' में दिवा दया है। व्याय मत भी तरह बेदेबिय मत में ते बुद्धि, उपनिष्य, ज्ञान तथा प्रस्थ में ध्याय वर्ष के बोषक तरह हैं। तथा रहतें में वे बत्तों प्रस्त मिल प्रशिक्षणिक धार्य में प्रमुक्त होते हैं। बुद्धि के मने भीर होने पर भी प्रधान कर से इकते दो नरहें— पिंडायें भीरे 'विधिचार,' मिलिया के पार भेर हैं—खबर, विषयं, ध्रम्म

स्वयं वया विरावित का निकास न्यास में रिवा पता है। वैसेदिक मत में एके पार्ष में कोई स्वर नहीं है। मेंनावस्थक ज्ञान को 'सनम्बद्धार्थ करते हैं। वैसे-स्वद्यत को देशकर बाट्टोक को, एक साला पार्षि से पुरु साथ को देशकर नारिकेन हीश्यादियों के मन में बंबा होती है कि यह बया है?

वित्र मार नार्थ करने वे क्योर के युधी सब यह जाते हैं। उनको विध्यान की परेता होती है। हांदारी विद्याहर वह जाती हैं और तन में मोह नार्श के हार प्रत्ये हैं और तन में मोह नार्श के हार पुष्टित के नार्श के हार पुष्टित के नार्श के हार पुष्टित के लागे के हार पुष्टित के लागे के हार पुष्टित के लागे के जाता है। वही गुर्दित के कर होते होते हैं जाता के जाता के जाता है। वही गुर्दित के लागे के लागे की मोह जाता है। वही गुर्दित का लागे के जाता है। वही गुर्दित का लागे के जाता की मोह जाता है। वही गुर्दित का लागे की मार की मोह जाता है। वही गुर्दित की मार का लागे की मार की म

मही हाजा ध्यान में रचना चाहिए कि वैशेषक मान से धारण हो 'धरिया' को रखा है और हवीतिक 'धरिया' को 'मिरा आत्म' भी नहीं हैं। बहुवी वर वहना है कि से दोनों स्थर परस्य किस्ते हैं। वर्ष वर्ष सान नहीं कहा या कहता और श्रो सिक्ते हैं। यह कशरि शिथाना नहीं कहा या परणा

विधा भी चार सहार का है — सराय, सनुवान, रहीत तथा सार्व क्यही नह चान में चान है हिन्दार व पराउ का नवाने हान नहीं वहा है कह ता सार्व है का सान है। इसी बहार प्राप्त का सूना भी नेवादिक नहीं चानकी के नेवादिकों के चान में सार्व को स्मृता ने तथा उत्पार को सराय के नेवादिकों ने चानुंत हिला है।

देश के एवरवान जारियों को द्वार वार्षा धांत्म का आज हत्यां के साम वह आज होता है। उसन परित चौर वार्ष के बायहर्त की धार करवान हों। होता के प्रतिकृति के प्रतिकृति होता है। वह आदियां (आठवां करवां करवां की आज का प्राथम के अपने की हता की हता के प्रतिकृति के प्रति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रति के प्रतिकृति के प्रतिकृत

प्रत्या कीए बहुबान के दिचार से दोनों रखेनों में बाई को सह-भेद नहीं है। दहनिय पुन, दनवह विचार मही रही दिना बना ह

कर्व वा बहुत विश्व क्यांक वर्षक सूर्य के विदार पारे हैं। गांक दान ने पह चंदा कि वर्ष के भीते के भात का जाती स्मीत कर्वता का व्यक्त कि व्यक्त अपदारी हैं। यह पारे कि व्यक्ति कर्यों कर गांति इस मोरो ने कर्यों पार है। किए भी कभी भागते ज्ञान के गांतिक हों में होंगे हैं। प्राप्त के विश्व कर्य के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त हैं के होंगा हुंगा पहचार में पार्य के बनक करी हैं कर प्राप्त कर प्राप्त होंगे हैं कि है सामाननवर्ष पारे हैं, बारे विशा करात के दुस्त है, बिन्दें 'पवास्त्रश्यक्ते' कहते हैं। इनके श्रीतिकत्र ब्रुख देव कर्ते होते हैं, तैने पुत्ती धारि महापूत्री में, तने दिना विश्वी कराव के होते हैं, बार्द 'पयास्त्रक्तें करते हैं।

दन यन बाजी को देखकर बहु कार है कि देवेंचिक शह जा ताती दर नदुर पूरव रिचार है। दिवर भी वाधारिक दिवती में त्याव से भड़ा में देवांचक नदुर ग्रह्मेंड हैं। भड़पूर के दोनों 'वसानदंच' कहें चार्ड हैं।

दन दोनों दशनों में दिन यात्री सं 'लेद' हैं। उनमें से दुस बड़ों का पूर उत्तरेख यही दिश भाषा है।

(१) श्वावशांत व यथायों वा विशेष विवाद है। ववायों हो के ज्ञार तरसार होने वे बाध को वालि हो यहती है। वावायों हो बार्जिक दिश्कों को ब्याब में स्थाद स्वायशांत्र के ज्ञार तारों वा विवाद विया आता है। श्वावत में बोल है पहार्थ है बोद लो मनेत है।

क्षेत्रिक दर्शन में प्रमेशों का विशेष विश्वार है। इस बाहत के समुक्तार दायों का विश्वार करने में शीकिक द्रांध्य के हुए भी बाहरकार बाते हैं। इनके दिन्द भूमा अवतु के बाद तक आठी हैं। इस्मिने एक बाहत में मानाल का विश्वार बानमा आठा है। क्षेत्रिक मत में यात पहार्थ हैं भीर नी प्रभव है।

(२) प्रश्याः धनुमान, जानान तमा सन्य हन भार प्रवालों को नाम वर्षन मानता है. किंतु वैदेधिक केवल प्रश्या कोट धनुमान एवी दो प्रमाण को मानता है। इयके धनुमार सन्द्रवाण धनुमान में संवर्भन है। हुए दिशानों ने हसे दरवंत प्रमाण भी माना है।

(१) भागदर्गन के प्रमुगार जितनी इतियों है उठने प्रकार के प्रस्था होते हैं, जैंदी—चार्य, पायन, पातन, प्राचन क्षार के किस वेंतिक के प्रकृत का प्रस्त का स्थान ।

कितु वैगोदिक के मत में एकमान पाधुण मत्या ही माना जाता है।

(४) त्याय दर्मण के मत में समाम पाधुण मत्या ही माना जाता है।

सेवेदिक के घनुपार सक्त जान धनुवान से होगा है।
(४) श्वाय रहेन के चनुवार संग्राप के छात्री शर्म बहुन हैं
से सिद्धार्थों (१) श्वाय के चनुवार संग्राप के छात्री शर्म बहुन कराज होने ही
यार्थों कि सिद्धार्थों (१) श्वाय अग्राप बरनुवों में भीवर को स्वाद्धार कराया है
यार्थ या ठेन प्रवेश कराया है चका परभागु पर्यंव वन बरनुवों को
परिशा है। निव सन्त ने में न श्वाय जेव वन बरनुवों
में परिशा है। निव सन्त ने में न श्वाय जेव वन बरनुवों
में परिशा है। निव सन्त ने में न श्वाय जेव वन वन्न से
में में कि मित्र प्रवेशन (chemical action) कहनाता
है। भीवे — मुस्तिर प्रभा बनातर सार्थ में स्वाय कर वन वन्नमें
मान वनाता है, चय पने के प्रयोग स्वार्थ कर वन वन्नमें
में प्रवेश के प्रवेश स्वार्थ के स्वार्थ की स्वार्थ जेव में प्रवेश स्वार्थ की स्वार्थ की स्वार्थ की स्वार्थ की स्वार्थ की
में प्रकार सार्थ की स्वार्थ की स्वार्थ की स्वार्थ की स्वार्थ की
मान दूप निना ही जवने सार्थ हो जाता है। इन्ने ही स्वार्थ जात्व कर में

वंशिवनों का यहना है कि कार्य में जो गुण उत्पन्न होता है, उसे पहले उस कार्य के समयाधिकारण में उत्पन्न होना बाहिए। इससिये जब कच्या पदा आग में पकने की दिया जाता है, तब साय

(६) नै-निवड धान्त्र, विवड, बर्नेशांत्रक, बराह्नव हर्ष वामारवारदिष्ट वे श्रीव देशभाम बावते हैं, वित्रु वेरदिह स्टि. घविड नवा खदिल, वे दी तीन देशभाम बातते हैं।

(०) नैशानिकों के शत में पुरन से प्रशास 'स्ट्रान' सर ग्रीर पात से प्रशास न्यान सबस्त होते हैं हिंदु नैसेनिक के ना ने की स्वरूप प्रसार है।

विभाग क्यान हा । (व) नैराविक सीय चित्र के जात है सौर वैश्वीक महारा से प्रमुखि के शास है। धारम्य बारम के सहसार हन देशायों हैं परश्य से से हैं।

(६) दरने पातिरक्त कर की विषात में, देवास्त कारते हैं, विश्व की दर्गी में, विश्व की देवार में, विश्व की दे

हव प्रकार के दोगों बाहब कतियम विद्यारों में भिन्न मिन्न मर्ग रखते हुए भी परहतर सबद हैं। हनके मन्य विद्यात परहर साई होते हैं।

वैदेवनिर पुराक्षों में इस नाम के हाई श्वाह है। यहना देशारी व सम्बद्धीत क्रमण तथा बनु के तो मुझे में के एक मा. दिवारी में नमायों नाकत कात मुनोस थी। भागवत के मुझर इस्टिंग क्रम्याएँ उपदानकों, कोला, पुलोश तथा हरियारा थे। इसमें दे कोला तथा पुलोशा का दिवाह क्षमा के धारेला के करवप प्रमापित के लाग कीर उपदानकों का माला दिएत्या वर्ण वृद्धितारा का कुठ के सर हुवा या (मान, ६-६-६)। इसमें नेशाहर को क्षमा सामितों के महा हिमायन की घरे तो जाना नाहके में एता उपदे करवा मन यहा तथा दे करवार में के कुठ के सम उस समय हुद्धा किया पान समुद्धानय के परमाय देनताओं को जानवर सामक देश वे तथा वार

श्चावेद में धानि का नाम भी बैस्वानर दिया है और उन्हें एक मंदल के दिवीय धटक के भनुसार दिश्यामित्र ने वैश्यानर देव की स्तुति करके कुछ ऋक् मंत्रों की रचनाकी यी।

वैस्पानिश्चन् जन्म-१८ मनवर १, मृत्यु २१ जून ७१ रोमन-साम्राज्य का मार्यंत प्रभावशासी सम्राट बैल्पाविधन (परानाम-टाइटस प्लैबियस बैस्पाजियन, शासनवास-७०-७१) का जन्म मानूनी साहुवार के घर में हुमा या धीर उसका जीवन वहादर दैनिक के रूप में चुरू हुआ। इसी हैवियत से वह जर्मनी, इंग्लैंड, बक्रीका, यूनान, भीर निस्न नया। बढ़ा बद्य पैदा किया। रै जुलाई, ६६ ई॰ को मिल में रोमन केनाओं ने उसको सजाट योपित विया । मध्य स्थानों भी सेनामो ने भी उसके प्रति बकादारी की सपथ थी। उनके द्वारा ही वह रोमन साम्राज्य का सासक बनाया गया, जसने बीध ही सासन सुधार की घोषछा कश्के सपने को सोकप्रिय बना लिया। गाल प्रदेश के विद्रोह को दवाकर अर्थन श्रीमाओं की मुरक्षित बनाया। जेकसलम में भी रोयन साम्राज्य की स्थिति की सुरद एवं सुरक्षित बनाया । जैनस के सदिए को बद करके श्रपने शासन काल के ६ वर्ष में वहाँ शीमन झाबिपत्य कावम रखा। ७०० ६० में इम्सेएड के बेस्स घीर मान्सेशी द्वीप में रोमन साम्राज्य का विस्तार किया।

खर् ७० वे उसने रोज में प्रवेश हिल्या नव्ह चरेनु बुढ़ में पार में रेंट हो इसने था। उसना जुनिनाएए कर उसके नुद एवं वेनस्वाली बनाया। उसना सबसे बहुत मात्र विलेट है सुदीन से रोपन साम्राय की मार्थिक स्थिति पुर बनात्र, तेनायो ना पुनर्यक्त रच उसमें हैं प्रवेश कर से इस इस्तार, साम्राय के वर्तन करेंद्र महिल्या में हुए इस्तार, साम्राय के वर्तन के मोर्थ के प्रवेश हैं प्रतिकार के स्थार के प्रवेश के प्रवेश के प्रवेश के प्रवेश का मार्थ के वर्तन के प्रवेश के इस का मार्थ के वर्तन प्रवेश मार्थ के उसने प्रवेश के प्रवेश का मार्थ के प्रवेश की प्रवेश के प्रवेश की प्रवेश क

एक रोजन सरक्षार वी नक्ती स्वेतिका बामादिता से उसका विवाह हुया। उसके दो पुत्र हुए थोर दोनों रोमन साम्राज्य के समाह हुए। सि॰ रि॰ रे

बोर्पेक्स, जी० ए० (Vodicker, ] A.) इमॉट के मूर्यावड इंदिरशायतक (soil chemist) वे । इन्होंके दिवस्थात पोरस्पटेट सपुरंपात केंद्र से युंच वे होनेवानी खनित स्वति का पता करावा । यद विकास स्वार को सिट्टियों संबद्धीकरी, प्रांचुकी- रिक समना पोटेबीय उर्बरक निसाए जाते हैं, तब पोपक ततों भी खीत पर केंग्रा प्रभाव पड़ता है, हसता सूत्रम धायदन प्राहोंने किया। परीक्षणों के यह देवा स्वया कि घोनीनयम तक्यों के कारण कैन्छियम, मैंगीखियन मादि की खीत मे वृद्धि होती है।

धव रैटनर में वहसानीय खंडेगी वरकार के धामचल पर वे आरत आए और रिश्ति आरत के धाना अध्याल आरंग कर बगात, उत्तर प्रत्येत तथा पंजाब का दौरा िया। वह (१८११ के आहत पहें गए। इन्होंने आरतीय कृषि वो जो धारता है की, स्तर्वेत इर्दुकर वर्षके बवस में धान विचारों के पुरत्यकार कर में, 'आरतीय कृषि के सुधार' (Improvements of Indian Agriculture) के नाम के महाधिव किया। यह पुरत्यक मारतीय कृषि के विश्वित पश्ची पर सुचता देने में बचाई ।

भारतीय कृषि के सबंब में स्थक किए गए इनके प्रतेक विचारों से कृषि के उन्तयन में योग शिक्षा है। [शि० गो० मि०]

चीहलामाथ माहकेल ( Wohlgemnth Michael ) वर्षन विचलार व वाम मुरेबवर्ष में १४६४ है को हुमा १४०२ में पिय-लार होलिएवला में रियम में दिला है हिया ह छाने एक बहुत कही चंदला का वंधायन किया निवाक वंधायन का के मुक्त कही पर कार्य होता था । माहकेल वर्षायक पियो तथा शास्त्रता के सिसे मिदद हैं । इस्टोक हिता मुक्तिय में पियमी पा वाम मुक्तियाँ में मार्यक में मार हैं। मुरेबवर्ष में १४१६ में साम रहेता हो गया।

व्यंग्यरचना ( श्रहासक, वरलेस्क ) 'बरतेहरु' शब्द वा प्रयोग डनलंड में राजसत्ता की पुन. स्वापना ( वेस्टोरेशन∽१६६० ) से कुछ वर्ष पूर्व ही हुया जिसका सर्च पहले मुक्त बिनोद ही या, साहिश्यिक पढित नहीं । उसके प्रकात् 'होल' ( बिम विधिम; विमोदपूर्ण, हास्यास्पर ) के वर्षाय के रूप में इसना प्रयोग हुया जिसना धर्म था ब्रायंत हास्य जनका धन भी यही मर्च जन साहित्यक क्यों के लिये प्रमुक्त होता है को परिवृत्ति (प्रतृहति कास्य, पैशेडी), ब्लायिकवत (करीकेवर ) बोर खर्मक्यक ( ट्रावेस्टी ) की भेछी में बावे हैं। सर्वत्रयम सन् १६४३ में स्वारी ने इसवा प्रयोग विवादा मीर फिर सन् १६४% में असके प्रव 'विन्त के यहुव कपक' ( दावेदरी चाँद विजल ) के लिये इसका प्रयोग हुया था। जात्में कीटन में धीवरेबी में जो इसका सनुकरण किया का ( प्रचम मान १६६४ ) उसका श्रीवंक या स्वानीनिवस, धीर विज्ञ द्वाविती ( ए मौक पोएस, नीयंग दि फरटे वृक्त याँव वांत्रश्य ईनीय दन दननिया, वानेदन---एक हास्य कनिवा को व्यक्ति के देनीय की सबेबी में प्रथम पुरश्क प्रहासक, बासेतक है ) ! दस बदद का बदीन 'हृदिबाव' के लिये भी हमा वा जिसकी जन नहें घटपटे दिवारों धारे में रवना हरें थी जिनका प्रयोद धावे वनकर सभी प्रदूषकों के निवे स्वीहत हो वया था ।

'वरतेहर' बदर वा प्रधेव यह उन नची विश्वासी, वदा--चन्त्रमात्री सीर माहरी है तिने होता है बिबर्ट एवरन प्रमुशता के हारा भीति भीति, वास्त्र, स्मित्र का स्वितित्व हिस्सी (वोडियेट इति या दिसी योडी को इतिसी) हुरस्तारह देश स्थापक बह

tė.

जिन्हें 'बरापरयन-कनं' कहते हैं। इनके बादिरिका क्रम्म ऐसे कमें होते हैं जैसे पुर्शी धादि महापूर्वों में, जो बिना निधी प्रयत्न के होते हैं, उन्हें 'प्रयत्यन-कमें कहते हैं।

इन सब बातों को देवकर बहु हरन्द्र है कि देवेदिक सब में तरवें का यहन गृहम विचार है। किर भी सांसारिक विश्वमों में स्वाप के मत से नैनेदिक बहुत सहमत है। घत्रद्व ये दोनों 'समानवंद' कहे जाते हैं।

दन दोनों दर्शनों में जिन बातों में 'भेद' है, उनमें से कुछ भेदों का पुन उत्लेख पहाँ किया जग्ता है :

(१) न्यायरमंत्र में प्रमाशों श विश्वेत दिवार है। प्रमाशों हो के बारा तरकार होने हा सोध की प्राप्ति हो एकती है। जावारण की विद्यालय के बारा तरकों का प्रमुख्य के बारा तरकों का प्रमुख्य के बारा तरकों का प्रमुख्य के किया है। न्यायमण में बोलह प्राप्त है और नौ प्रमेश हैं।

वैगेपिक दर्शन में प्रमेशों का विशेष विचार है। इस शास्त्र के महुबार दरशों का विचार करने में सीकिक दृष्टि से दूर भी शास्त्रकार बाते हैं। इनकी दौट पूक्त जगत के बार वक पाठी हैं इससिये इस शास्त्र में प्रमाण का दियार भीण समग्र जाता है। वैशेषिक मत में सात परार्थ है भीर नी प्रस्त हैं।

(२) प्रश्यक, सनुमान, उपमान वया सक्त इन जार प्रमाणी की प्याय दर्शन मानवा है, क्लि वैकेषिक केवल प्रश्यक कीर सनुमान इन्हों दो प्रमाणी की मानवा है। इसके सनुमार सक्तम्याल सनुमान में सदर्भुट है। क्लुयं विदानों ने इसे स्वतंत्र प्रमाग्ध भी माना है।

(३) स्वायदर्गन के धनुवार जितनी हिंदवी हैं उतने प्रकार के प्रत्यत होते हैं, जेंसे—चायुर, वावरा, रावन, प्राराणक तथा स्वार्थन । किंदु वैशेषिक के मत में एकमात्र चायुन प्रत्यत ही माना जाता है ।

(४) त्याय दर्गंग के मत मे समयान का प्रश्यक्ष होता है, किंतु वैतेषिक के मनुपार इसका ज्ञान अनुपान से होता है।

(४) न्याय दर्धन के घतुनार संवार की बाधी तर्ववस्तु दशमान है सिवानानी ( Porous) होती हैं। तस्तु के उत्तम होते ही वस्त्री को स्तरा अन जसन कर्युकों में भीतार भीर सहार के वस्त्री को भीतार भीर सहार के मिला के स्तरा अन जसन कर्युकों में भीतार भीर सहार माग या ठेन प्रदेश करता है जम परमाणु पर्यंत वन नर्युकों में भीतार के स्तरा के कि म्याप्त प्रवेत वन नर्युकों में भीता कर करता है जम परमाणु पर्यंत वन नर्युकों में परमार के स्तरा के स्त

वंविधिशों का कहना है कि नामें में जो गुण उत्ताख होता है, उसे पहले उस कामें के समराविकारण में उत्तरक होना चाहिए। इसिक्टे कब करना पाता मान में पत्रके को दिया बाता है, उस साथ सबसे पहले उस पड़े के स्थित परामणु हैं, उन सकते कराती घोर उनने दूधार रंग जराज करती है। किर क्सा ए घर पक्ष जाता है। घर जाता है। घर जाता है। घर जाता है। घर जीना है। घर जीना है। घर जीना है। घर जीना जीना है। घर जीना जीना है। घर जीना जीना है। घर जाता है। घ

(६) नैथायक समित्र, बिरुत, समैगादिन, प्रवस्ताविन, प्रवस्तुत्र स्व कासारवयापदिन्द्र ये पाँच हेर्रामास मानते 🖟 हिनु वैशेष स्ति, ससित्र तथा सदित्य, वे ही ठीन हेर्रामास मानते हैं।

(७) नैगयिकों के मत में पूर्व वे उसन 'सभा' हा ही पाप से उरस्प्र स्वयन सकस्य होते हैं, किनु वेगेरिक के मत में स्पे स्वयन प्रसरक हैं।

(च) नैयरिक सोग खिव के भक्त हैं भीर वैशेषिक दोता में पणुपति के मक्त हैं। भाषम बारन के मनुवार इन देशा में परस्पर भेद हैं।

(2) दनके प्रविद्याल कर्न की स्थिति में, देवास कार्यों, व प्रवाद प्रविद्यालय निकास में, दिरदेवाओं के तारी, देव विद्युवों के बीच प्रवादयों में मूं, प्रवाद के देवा में, व्यव्याव के स्वाद में, वह नी प्रविद्याय में, बुदुवारस्य चीद कर्कवार व्यक्ति में दिवार में, क्ष्में बंदायों में, स्थित के दरका में, प्रार्थ मान में तथा पार्व करेंद्रे निकासों में भी पर्दापत दूत होते सामार्थिं में माठवार में

इस प्रकार के रोनो सास्य कविषय सिवाठों में भिन भिन से रखते हुए भी परस्थर संबद हैं। इनके साथ सिवात वरसार की होते हैं।

वैरेबानर दूपलों में इस नाल के कह अधि है। वहन संहर्ण धानववादी करवर तथा बहु के थो पुत्रों में से एक मा जिसमें कथाएँ नगरका तथा पुत्रों को थो । आगतव के महुतार हाथे हां कथ्याएँ उपरान्ती, कोता, पुलोगा तथा हाशिया थी। हात है की ध्या पुलोगा का रिवाह कहान के धारेश के कथा प्रतान के की धारा पुलोगा का रिवाह कहान के धारेश के कथा प्रतान के की बीच या (भाग, स्-र-)। हुकरे तेवान को भाग धारेश के बाह्य होगावन की धीर के जाना बाहु में एक उनके इस मा या (गीवरे के बतान के धारे के जाना कहान के धार के स्वाम धार की सहस्तान के परनाल देखाओं को बातवर नामक देश के बा

न्द्रः ना । न्द्रः नेद में प्रश्निका नाम भी बैश्वानर दिवा है और हर्द हैं प्रयान देवता साना समा है। उसके तृतीय महत्व के त्रिने पहुंद है प्रारंख में ही कामधानना की देखा है यह बहुत तोकिया है। वाता था। कामधानना पर प्रिष्ट वर देशा प्रमरीका में उस समय में प्राराष्ट्र पायत रेकरि में एक प्रमेशी नात्य मंदरी समरीका में पाई दिवसें संग्री के कीर्यस्य प्रत्येत, सुरंपी सावामी भीर पीस रेटि का पार्टी का हास्तार पर माना। क्या के केला एक एएए। कार वा धीर प्रहासक का नामधान क्या पार्टी विश्लेग उस एम्प के सीनो जो समाधित किया था। यह उस कहार का संप्रत्यवेत, संगीतक्य दहन को रिप्लेग केला प्रया है।

सं प्र' - मार पी॰ बांड : इंगलिश वर्तेष्ठ पोहर्टी, १६११, त्री॰ क्रिंपन : ए सर्वे प्रते प्रतेशक एँड पैरोडी इन व्यक्तित्र,१६१३; इत्यु वे॰ राष्ट्र और प्रभाव दूरीक : ए खुरी आंव पेराडीयूट प्रतिदेशन,१६१३ए भी॰ वेरास्त्रन : थी गोवेल का महत्त्र,१६१६; बीताराम पत्रुपेरी : समीक्षा साल । [की॰ रा॰ प॰]

व्यक्तित्व-१० 'मनोमिति'

ब्यक्ति प्रति अपराध समाज में मनुष्य के प्रति सीन सकार के प्रपाद होते हैं, प्रयांत (क) जीवन के प्रति, (क) खरीर के प्रति, प्रयथा (प) स्थाधीनता के प्रति।

## (फ) जीवन के प्रति अपराम

मनुष्य के बोदन के प्रति किए जानेवाले खपराख चार प्रकार के होते हैं—(१) नरहत्या, (२) जात्महत्या, (३) भूणहत्या मोर (४) तिशृहत्या।

(१) करहरता — एक जन्म द्वारा दिशी हुयरे मनुष्य ना तब गरहरा स्वताह है। प्राचीन वाल में नरहरा क्यो गामलों में एक कर देव दिया जाता था। बैदिन प्राचीनक काल में वक्कार जावनायों के यान तथा पारशिक मनोविकान के खिळांत ना विचास होने के बाद नरहरा कि मरपारियों की दश्यवस्था में अंतर शरफा हो नाता है। प्राचुनिक वारशाओं के मनुसान नरहरया या वो वैच होती है या स्वेच ( प्रथम मिनोन्य )।

वैद मरद्वरया-- पैच नरहत्या या तो सम्य होती है या किर ग्यायोचित । (१) विना किसी सपशयात्मक इरावे के दुर्घटना या दुर्भाग्यक्य ( पारा ६० ); समया (२) किसी बागक या बसनुशित मन्द्रिक्ष बाले व्यक्ति बारा पायलपन या नते की दशा में (यारा बरे, at); प्रथम (३) पूर्वक के दिवार्थ नियु गयु सद्भावनायूर्ण नार्थ कारा ( बारा दण, दन कीर ६६ ) होनेवासी मरहरवाएँ क्षम्य होती हैं। बरहरवाएँ विस्नविधित बबाकों में स्वायोशिय होती है--(१) विधि द्वारा बाध्य व्यक्ति द्वारा ( धारा ७६ ); धणशा (२) न्यायानुसार वार्यरत न्यायावीच बारा ( वारा ७७ ); सवका (३) दिसी भ्यायानय के निर्णय या बादेश का पालन करनेवाने व्यक्ति द्वारा ( चारा ७४ ); ग्रमवा (४) ऐने व्यक्ति हारा यो विधि के धार्गत हरना करने के घोषित्य में सहसावनापूर्वक विश्वास रखता है (पारा ७१); भ्रमना (५) मरी र या स्वति को धन्य हानियों से अपाने था जनको टालने के लिये शहराबारमक हुगादे से रहित म्बिद्धारा (दारा दर्); इ.वदर (६) छरोर या स्वक्षि को ग्छा 11-11

के निजी घषिकारका प्रयोगकर रहे व्यक्ति द्वारा (दारा १०१ भीर १०३)। सन्य घीर न्यायोजित नरहत्वाभीके मामलों में दंड नहीं दिया जाता भीर इसीसिये ऐसी इत्यार्थ वैद्य कहलाती हैं।

श्रमियोज्य नरहस्या -- श्रमियोज्य नरहत्या (प्रधात् प्रवैध नर-हत्या) या को हत्या की घेली में बाठी है या हत्या वी घेली में नहीं बाती। यदि कोई व्यक्ति (१) जान से मार डालने के इरादे से अथवा (२) ऐसी खारीरिक चोट पहुंचाने के इरादे से जिससे मृत्युसभव हो भथवा (३) यह जानते हुए कि उसके ऐसे वार्यसे मृत्यु की समावना हो सन्ती है, मृत्यु का कारण बनता है तो ऐसा व्यक्ति अभियोज्य नरहत्या का अपराध करता है (बारा १६६)। धामिशोज्य नरहत्था के लिये उक्त तीन तत्वों में से विसी एक का रहना बावश्यक है। इस प्रकार यदि निश्चित इरावे भीर जान-कारी से किसी की हत्या ही जाती है तो यह धानियोज्य नरहत्या होसी । लेकिन यदि गृत्यु बिना विश्वी ऐसे इरादे शवता जानकारी के हो जाती है तो यह समियीका नरहत्या नहीं होगी। दुर्मावना मधवा बुरा इरादा इसके लिये बावश्यक नहीं है। उदाहरलावस्त्र वदि च जान सेने के इरादे से घयना इस जानकारी के साथ कि चसके कार्य से मृत्यू संभावित है, एक गई के करर पत्नी सकडियाँ भीर पास बाल देता है भीर अ उसे ठीस मूमि समभक्तर उसप्र चला जाता है, बिर पहता है बीर बर जाता है तो थ इस हत्या का बपराधी है। पुतः, ब जानता है कि ज माड़ी के पीछे है, व यह नहीं जानता। स व की बान सेने के इरादे से व को माडी पर गोली चलाने के लिये मेरित करता है। य गोली चला देता है सौर ज नारा जाता है। यहाँ पर व निरमशाय हो सरता है लेकिन छ धामियोज्य नरहरेवां करवा है। इसी मनार ध प्रास्ता ना शिकार कर उसको चराने के उद्देश्य से बोबी चन्नाता है जिससे आही के पीछे छन्देव की पुरयुक्ती पाठी है। स यह नहीं जानना या कि व वहीं खड़ा है। यहीं बचिष संस्था सर्वे स्थाने कर रहा सा विक्रिय वह श्रीमयोज्य नरश्या का अपराधी मही है वयोकि उसवा इराहा जान सेने का नहीं था और में वह बानदा था कि उसके इस बार्स से किनी की मृत्यू हो सकती है। इस ब्यूटि से यह नियम प्रतिपादित होता है कि यदि कोई धपराची एक धपराध काते हुए विश्वी की मृत्य का बारता बनना है जब कि उनका न ऐसा हराहा वा धीर न यह यह जानता था कि ऐसा कार्य पृत्यु का कारण बन साता है तो ऐसे व्यक्ति को केवल उसी धरराथ के लिये ## दिया प्राप्ता, दूर्पटनावय बान सेने के लिये नहीं ।

व्यविधीन वश्याता का वित्रव दिखी दिशे वराम के कर वहीं है। दाना को नम विश्व कि रेडिंग कराम के कर वहीं है। इस विश्व की रेडिंग कि रिक्र कि रेडिंग के रिक्र कि रेडिंग के रिक्र कि रेडिंग के रिक्र के स्वाप्त के रिक्र के व्यविधीन के राहर में दिशे कि रेडिंग के रिक्र के स्वाप्त के रेडिंग के रेडि

इत्या -- यदियोज्य नवहत्या हत्या द्यमी वाशी है यदि वह

कार्य, जिससे मृत्यु होती है (१) प्रास्त्र , चेने के ईरावें से किया षाता है ( उदाहरशास्त्रस्य म जान लेने के इसदे से ज पर गोली पसाता है जिसके फनस्वरूप ज मर जाता है। ऐसी दखा में घने हत्याकी ); घषवा (२) यदि वह कार्य ऐसी बारीरिक चोट पहुँचाने के इसदे से किया जाता है जिसके बारे में मपराधी जानता है कि जिस ब्यक्ति को चोट पहुँचाई जायगी उसकी पूत्य होने की सभावना है ( उदाहरखस्वरूप यह जानते हुए कि ज ऐसे रोग से पीड़ित है कि एक ठोकर लगने से उसकी मूत्यू संमानित है, ध उसको मारीरिक चोट पहुँचाने के इरादे से ठोकर लगाता है जिसके फलस्वरूप ज मर जाता है। ऐसी दशा में म हत्या का मपराधी है यद्यपि हो सबता है, स्वामाविक रूप ने स्वस्य व्यक्ति की ऐसी टोकर से मृत्युन होती); क्यवन (३) यदि नह कार्य दिसी व्यक्ति को शारीरिक चोट पहुँचाने के इराडे से किया जाता है भीर इस प्रकार पहुंचाई जानेवाली चोट स्वामाविक इत्य से पुरव का नारण बनने के लिये प्यांत्र है ( जबाहरणस्वरूप स जान यूक-कर जपर तलबार का ऐसा पाव करता है जिससे किसी भी व्यक्ति की साथारण रूप से पुरंपु हो सकती है। ऐसी दशा में म हस्या का सपराधी है यद्यपि हो सकता है, उसका इरादा ज की जान सेने का न रहा हो ); भयदा (४) यदि उस कार्यं को करनेवासा व्यक्ति यह चानता है कि उसका कार्य इतना खतरनाक है कि प्रत्येक दखा में इससे पूर्त होने की पूर्ण संमावनाएँ हैं समका वह ऐसी सारीरिक चोड पर्टचावा है जिससे पूरवु होने की समावना है धीर जान से सेने के जितर की उठाए बिना विसी कारण के ऐसा कार्य करता है समया पूर्वनिषय ऐसी चोट पहुँचाता है। एडाहरसस्वकृ स सकारसु ब मनुष्यों की एक मीड़ पर मरी हुई बंदुक चलाता है और उन्हें एक व्यक्ति को जान से मार देता है। ऐसी दवा में सहस्या कासे भवरामी है, यद्यपि हो सकता है, उसकी क्रिक्ती व्यक्तिविधेष को जान से मारने की कोई पूर्वनिवारित योजना न रही हो। यह इस्तिये हत्या का प्रपराधी कहा बायगा क्योंकि उसका कार्य धासप्र रूप से दवना अवरनारु है कि इससे प्रत्येक दवा में मृत्यु होबी (बारा ३००)।

समियोग्य नाहरया भीर हत्या में संबद — कोई सपराध वर वह ह्या की थेली में नहीं माएमा वस तक बहु समियोग्य नर-ह्या की परिवास के सकरते नहीं माता क्योंकि हरने हैंदरा की परिवास वन दशाओं की सोर उन्हेंक करते हैं निज्ञें समियोग्य नर्दाल ह्या की थेटी में साती है। की मन समस्य समियोग्य नर्दाल ह्या की योगी में नहीं था सपती। उताहरणकरूर यह हु पारा १०० के पीच प्रपारों में के स्थित कर सकरते प्रपारी है। एवं स्थान या वह यह समाय आता था कि सरियोग्य दे-प्रपूर्व के स्थान यो वह यह समाय स्थान है। के स्थान स्थान

हमड हार्नेड क् क् क्रूक्

'efenta' de g

सामान्यतः जब इरावा आस तैने का होता है हो क्षित्रः
सपराव हत्या है, यदि वह धारा ३०० के तीव दशास देशें
के सवर्धव नहीं सावा । यदि स जानता है कि वरी हित्यों
हुँ हैं स्थाद कर तथा निर्माण का सावा है को का हत्यों
हुँ हैं स्थाद कर तथा हो है साव दशाहि हो की वर्ष का हत्या है हो स्थाद दशाहि है साव स्थाद है साव स्थाद है सावा हरा है, स्थादि सावा हरा है, स्थादि सावा हरा है, सावा हरा है, सावा है सावा हरा है, सावा है, साव है, साव है, सावा है, साव है, साव है, साव है, साव है, साव है,

सामववध — धामरोज्य नगहरा। भी, वो हारा थी देरे में नहीं धादी, सरवा ह शिवस विधि में सावदध की पीरणे कहीं नहीं थी गत हैं और न हमशे सावदस्य की पीरणे इसके सवर्यव थी प्रकार के प्रयापन साते हैं: (1) वे वो बीर्यने नरहत्वा के प्रवर्शन साते हैं (सारा नरह) दिहु हांगी परिसारण के सवर्शन द्वारी हों (भारा नरह) महि हांगी परिसारण के सवर्शन होंगी होंगी की शाद नवागी हैं। सीर (2) वे जो बारा २०० के तीब सप्यारों है होंगी सीठे हैं।

हम प्रथम प्रकार के मामलों ना दशंत सबसे पहते हैंहे। शी कोई कार्य बाधीरिक बोट पहुंबाने के इरादे से किया बाता है विने मृत्यु होने की संभावना है तो यह मानवदप है। दशहरहार म म मपनी परनी को पूर्ण सकि से तमाचा लगाता है। क्रमानक म बिर पहती है और मर जाती है। इस बात का कोई प्रमाण मी है कि वह बीमार थी। ऐसी दशा में स मानववच दा साराभी है। यदि प्राणु सेने के इरादे वा समाव है सीर जीव ना फस यह है कि कार्य इस जानकारी के साथ किया गया का कि उससे मृत्य होते ही संभावना की तो यह मानववम है। उदाहर शतक बद गुरे हैं धारताच में बासानी पैटा करने के लिये विसी की धतरा बिना दिये जाता है जिससे उसकी मृत्यु हो जावी है तो यह प्रशास मार्ग है। कभी कभी यह निविषक करना पठिन हो जाता है बह में धपराध के बिद्ध दियाने के लिये एक ब्यासि विश्वी की जान से वे है विसे वह पूर्व समानता है। बदाहरणस्त्रकृत स. ब को गार्व मारने के हरादे से उसके बिर पर तीन प्रदार करता है। बनावर ब बेटीश होकर किर पहना है पर्याप वह भरा नहीं है। ब उस यु सम्माहर सहरात के नारे प्रमाण नाट करने के निये की विकास बना देश है जिसने व पहा है। बारटने बार नई है कि प्रश्न बनने के हरे हैं. बहानों के नहीं । बनई प्रन्य कामाना a must and all ( that the lad ages & at

. . . .

and a firm of the section in the section of the section of

0 W A.

र्णयदियामाकि म हत्या करने के प्रयक्त का सपरामी है. या का नहीं। मसहमत स्थायाधीम श्री पारसन ने उसकी इस यार पर हत्या का अपराधी होना निश्चित किया कि दोनों कार्य-ार करना भीर भोपड़ी जलाना एक दूसरे से इतनी चनिष्ठता से (उ है कि वे एक ही प्रक्रिया-प्रतक की जान सेने-के अंग हैं। गरे देश के प्रनेक उन्च न्यायालयों ने न्यायापीश श्री पारसन के इस का समर्थन दिया है भीर जिसको प्रिवी वौधिल ने "मेली बनाम पुरानी' (१९४४) १. ए० ई० मार० ३७३ में स्वीकार या है।

----

दिवीय खेली में बारा ३०० के पांच धरवादों के घंतर्गत माने-ते वानते याते हैं जिन्हें जान लेना कहते हैं: (१) उत्तेजना में कर, मचवा (२) नित्री रक्षा के प्रविकार का अतिकास करके वश (१) सरकारी कर्मवारी द्वारा मपते सथिकारो का अविकमस्त रके, प्रयक्ष (४) जिला पूर्व जिलार के यकावक समर्थ होने पर. यश (४) प्रदूसति से जान लेना। जान लेने के इन सभी सामली मानववस भपदा सभियोग्य नर त्या ना, जो हत्या दी खेली में हीं साती. छोटा सपराय होता है ।

हत्या सयवा समित्रोज्य नग्हररा का प्रयश्त-हत्या का प्रयश्न क पूर्वक धपराध है भीर इसके लिये यारा १०७ के खेतरेत यह देवा जाता है। इस मनराध को सिद्ध करने 🕏 लिये स्वयं अयस्त ही मृत्यु होने की सभावना होनी चाहिए, धनर किसी परिस्थित-त्थ इसनो कार्यान्वित होने से न रोका जाय । इसमें दो बार्ते सिड होती थाहिए: (१) जान लेने का इरादा घीर (२) अभिकर्ताकी वेच्टा सक्ति से स्वदन रहकर निसी परिस्थिति के कारशा उस इरादेकी प्रसन्तता। इसी प्रकार समियोज्य नशहस्या करने का प्रयश्न चारा ३०० के सदर्गंद दंडनीय है।

२. शास्महत्या - शास्महत्या स्वयं धपनी जान लेना है। मारमहत्या का भ्रयराधी वहनीय नहीं है क्यों कि श्रयराधी जीवित ही नहीं बबता। केदल बारमहत्या का प्रयत्न बारा ३०% बीर ३०६ के मेंतर्गंत चेंबनीय है। ब्राह्महत्या सामारखत विलीय विनाश, पारि-वारिक कल्दा निराध्यदता, सारीरिक सदार सथवा प्रेम की ससफलदा मादि के कारण की जाती है। इसके तिये गीली मारने, फॉसी पर लटकने, बहुर लाने, पानी में दूबने, आग में जलने, गला काटने जैसे सायको का प्रयोग किया बाता है।

हृत्या करने के प्रयस्त की भरेता भारतहरना के प्रयस्त के लिये रो दब की अपेका षेड हुल्का है बनोकि विभिन्ना कानव

बया का बाधक उपयुक्त विवाग

धिलाई गई है तो वह बंदनीय नहीं है। सब पेसे धपराध ३१२ से सेहर ३१४ के संवर्गत दबनीय हैं।

 श्रिशहस्यायह अपराध बच्चे का परिस्थाग करने इसके बन्य की खिराने तथा उधको फेंड देने से होता है। साथ हराओं बच्बी के माता पिता यह धपराच करते हैं स्वीकि वे धनैतिक कार्य के प्रमाण की सार्वनिक दिन्द है खिवाने के भितित रहते हैं। संकटपस्त माता पिता भी ऐसा कार्य करने ह मृत सकते हैं।

जन्म के बाद अब तक बच्चे में विवेक नहीं सा जाता १२ वर्ष की सबस्या तक विभि उसकी संरक्षण प्रदान करा इसलिये वर्षि उसका विद्या स्थवा माता स्थवा समिमायक किसी जगह कोड़ माता है तो उसे दंड मिलता है। यदि वर प्रकार परिस्थाय किए जाने से भर जाता है तो प्रनराधी, जै स्यिति हो, हरवा अवना धामियोज्य नरहःया के लिये बडनीय है (भार १३७)। बच्चे के पालनपोष्ण का प्राथमिक दायित्व माता पिठा पर होता है, जो उसकी प्रस्तित्व में इससिय यदि वे घपना यह कर्तन्य नहीं पासन करते तो प्राप विधि उनको बंब देवी है।

शिष्कृत्या का दूसरा पहलू नववात शिशु का दियाना है वारा ३१= के वंदर्गत दणनीय है। सभी देशों में विधि की स नीति यह है कि जन्म भीर मृत्यु का पूर्ण रूप से प्रकाशन थाहिए। इसमिये शिलुको गुप्त क्य से फेंकना सदेहजनकः। भीर फलस्वरूप दक्षतीय है। इस भपराध के लिये गीपनीयत परिश्याम बोर्नो का होना घावएवक है।

## ( ख ) रारीर के प्रति धपराध

मानव चरीर की बुरक्षा के प्रति समराम का, गंभीरता । से, इसरा स्पान है। इस मकार के अपराध दो प्रकार के ही (१) पोट, बामुली या सक्त और (२) धाकनरा ।

(१) चोट. मामुली व्ययवा सस्त ( घारा ३१६-३१:

यदि कोई व्यक्ति किसी दूसरे में बारीटिक पीक्षा, रोग निवेंसता उत्पन्न करता है को उसके लिये महा जाता है वि चीट पहेबाई । यभी र चीट सस्त बहुताती है । इस प्रवराध । मानसिक तरन बहुत धावश्यक है। दूसरे सक्तों में, प्रशादी तो बीट पहुँचाने का इरादा होना बाहिए सपना बह मह हो कि उसके कार्य से बोट पहुंचने की बंधायता है बोर ऐसं वयाय पहुँचाई नाशी चाहिए।

मामुली समया अस्त्र चोट (१) बोट पहुँबाने के स जीवे भातक हवियाद, श्रान्त तथा वृत्ते 🗗 उपहरलों के उः शयवा (२) इसकी पहुंचाने के खिये सर्वात छीनते, या प्रवेश करने या सरकारा कर्मचारी को धानना कर्देश्यपालन क शोकने के अपराची के उद्देश्यों के अनुसार गुस्तर हो जा ऐसे मामचौँ में मुहतर दंड दिया जाता है। इस प्रधार

सक्त 'पोट' का' अंत्रराम हत्का हो जाता है यदि यह

दंदनीय है बधवें बभंपात न कराया

· °েশাস্ব

. 79-

कोई

र्गभीर या मार्कारमक उत्ते जात्व भवता (२) विना विचारे भयता भवास्थानीरच पहुंचाई जाती है। ऐसे मायती में हरूझ वंड दिवा जाता है।

(२) व्यावसाय ( पारा देक्ष-देर० ) विशो दूबर कर्राक्त बर प्राथी प्रक्ति के प्रयोग को बत वा प्रशोध बहुते हैं। यह प्रयोध प्रशंसा प्रथम प्रशंस हो बहुता है, क्षित्र दूबरे या विशो प्रथम वस्तु म गींत व प्रामा, शिंत का वक्त बाता या गाँव में विद-वर्तत होता पावश्यक है। बत यह प्रथम प्रवर्धायक बता हो जाता है जब दशा प्रयोग (१) विशा प्रमुश्ति के, (२) वोई धाराय करत के विशे या (३) कियी दूबरे व्यक्ति को प्रमाय, भग या श्रीता पहुँबाने के उद्देश के विश्व वाह्म है।

को है बर्गात उच पान पानपण का प्रवास करता है जब बहु (१) कोई ग्रुप्त बनाता है या तैवारी करता है, (२) हत हथा ने साम जानके हुए (३) हिन्द का साम को बुझा या तैवारी में दिनी प्रविश्वत व्यक्ति के हत प्रवार अवसील होने को संभावना है, (४) कि मुद्रा समोत्रेशाला आ तैवारी करनेवाला क्षेत्र कि उन्हें बिक्स अन्याबालक वल पा अभीन करनेवाला है। उत्तहर्ग्यवस्था माज पर पूरेगा तालगा है, हत हथा है से प्रवास ब्यू आनेते हुए कि हस बाल में जैनातना है कि हत्वे को माय हिन्दा हो में है कि एक्सो भारतेवाला है। ऐसी दवा में ख साकनातु का

साफनण का सराय उब साय गुरुवर हो आता है जब यह (१) किसी वारमारी कर्मनारी की पायली कर्मनायाल के रिश्वे के विचे (पारा १६६); स्वयं (१) किसी की का स्वीरंग करने करने करने के स्वारंग करने करने के स्वारंग के स्वारंग करने करने के स्वारंग करने करने के स्वारंग के स्वरंग के स्वारंग के स्वा

(ग) स्वाधीनवा के प्रवि व्यपराध ( घारा १४६ बीट १०४)

प्रदेश स्थित हर प्रधित श्रीव कीर स्वर्धन समस्य नाथा है धौर स्थीतिय नामून जबके यह देश है जो उसके स्थितका स्थापीतवा को नहुनिय करता है, अधिन यह हो तकता है कि उसके प्रधित के शिवस उसका कोई प्रधियमन न हो । यूँचे स्थापन दो कार के होंदे दें (दी) प्रभुतिय करता कीर प्रभुत्य के देश करते का राख्य साथायन की स्थापना पर प्रसाद पहना है भीर (द) मानाबहुरख तथा तावत मराम, जो पूर्ण रूप वे बारीरिक स्थापीतवा को दिव करते हैं।

 श्रनुधित पार्वदो साँर सनुधित कैंद् — इन सपरामों का के साजासमा की स्वतंत्रता में हस्तजेप करने से दें। सर्वित पानसे से (पास देश कोर देश) वामास्तरों लग्न पर सावित कोर स्ट्रा है। इस सराय में के कर रहीं देशिना कारत हमाने थीर (त) इस त्रार की कर रहीं यव दिवा की घोर माने हैं के स्ट्रा दिवर उनके तरे में दें। उदाहरण्डात अप जा माने में दगार हमता है जे बाने का स्थितर हैं और शा कार वह वर्ग ज पर जाने से रोहता है। युंची हमा ने क स्तृति सर्व सरायन करता है। यानदी सार्वित कोर सर्वित होंने स्व

धारिक के व वं ब्लाइ के धानावन नर पूर्ण ना के प्र रहती हैं। मुनिक के में स्था नवा कांति तीतीत के नहार नहीं मा करका। वाहरायुक्तक को वे कानार कि बी की पृतिवा देने के तिये पढ़ कोशों में वर स्था था। रहाम में नह मुनिक के ना पनशाने हैं। प्रृतिक माने कराने के सन (यादा वक्ष मोर भिण्); या (व) कराने वयह को गोन्तीवजा (यादा वक्ष); याच्या (व) दिस्स के वर्षाय क्षरा); याच्या (भ) केन के वहेन के वर्ष की प्रतिक कराने (यादा वर्षाय); के प्रमुख्य स्थान प्रतिक के का प्रतिक प्रति प्रदेश में (वादा वेष्ठ), वो सुनुष्य करान करा प्रविक हुआ

2. वाखावहरण और सरसम अपराध ( धार १५१-१६ ) ऐसे मनदाय पाँच प्रकार के होते हैं क. बाबारहण्ड, व. हां वयहरण, य. बर्देख प्रतिवाद बंग, व. बाबुता घीर इ. प्रतिश्व हां के सिये प्रवयस्थ का खार विश्वत ।

क. बावापहरख — बावापहरख का शाधिक वर्ष दर्भ के क्षेत्र के अपने विश्व के सवर्षन वह व्यक्ति की स्वार्थन में भ्रेष्त प्रिमाणन के प्रिकृत्य का प्रिकृत्य प्रिमाण का शाख्य कर्ष है। इसने बावच स्वार्थानमा को स्वार्थिय वित पहुंचती है कियाँ वातक स्वार्द्धारिक कर में एक देने कांकि के निवरण मी स्विर्ण में रहता है वो उक्षम बारविक्ष मिलामान नहीं होता।

स. बसाव् व्यवहृत्य — जब कोई स्थिति किसी हुतरे कोर्डि किसी स्यान से पाने के सिथे ताकत से बाग्य करता है ॥ प्रच से पुसबाता है तो यह कहा जाता है कि तसने उस स्थित लात् मरहरण किया (धारा ३६२)। बनाइ धण्डस्य एक इहारक धाराप है। बब यह धारा १६४ तथा धार्ग की साराधी में उहिनािखत प्रदेश्यों से किया जाता है तो यह दबनीय होता है।

बासपहरण ध्रमशा बलात् ध्रपटरण का ध्रमराव गुपार हो जाता है भीर उसके लिये गुस्तर दह दिया जाता है यदि वह विम्नविद्यत चहेरवों से निया बाता है --- (१) हत्या मध्ने के खिये ( पारा ३६४ ), उदाहरणस्त्रक्य काली देवी की प्रसन्न करने बी मध्य से उसकी बिल भदाने के लिये; समया (२) गुरू छा से या मनुषित कर से कैद करने के लिये (पारा ३६४); अथया निसी स्त्री को विवाह के लिये बाध्य करने या निषिद्ध संभोग के लिये वबरश्रती करने या प्रसताने के लिये (धारा १६६); धवरा (४) दस दर्प से कम के बच्चे के धरीर से चल सपति पुराने के लिये (भारा ३६६); सपता (१) किली स्त्री को सावराधिक धनती, मिथकार के दुब्दयोग प्रयेश मिलप्रयोग के किसी दूसरे तरी के द्वारा निविद्ध सभीत के उहाँक्य से किसी ह्यान से आने के लिय बास्य करने के लिये (बारा १६६); सबना (६) १= वर्ष से कम की मनपस्त खड़ही की, इस इरावे से मयता इस जानगारी में कि उसकी निषिद्ध संशोग के लिये बाध्य किया जानना असना पुरस्ताना बायमा किसी स्थान से जाने के लिये बाध्य करने के लिये (बाधा १६(म); सपदा (७) २१ वर्ष से कम की लड़वी का भारत से बाहर किसी देश से भयशा जरून क्षणा करनीर से भागात करने के लिये, इस इरादे से या इस जानकारी में कि उसकी निविद्ध सभीन के लिये बाध्य किया जायगा (धारा ३६६ व), श्रथवा (व) किसी ब्यक्ति को सक्त बोट बहुंचाने, बास बनाने सबया व्यभिवार के लिये ( बारा १६७), प्रवस (१) रिसी व्यक्ति को छिताकर रहाने सबका कैंद करने के लिये (थारा १६८) ।

गां. स्वीच सानिवार्ष सा — स्वाहित्य स्वतंत्रवा नतृत्व नां निर्मिद्ध वाधिनार हो। स्वीतित्य नोई भी मही वह कि राज्य मी, वस्तो वह कि साज्य मी, वस्तो वह कि साज्य मी, वस्तो वह कि साज्य मी, वस्तो वह कि सोस्कर, वेसानार्थ करने के निर्मे सम्बद्ध नहीं कर प्रक्रा। स्वीविध सावार्थ करने के निर्मे वाध करना दमनीज है (बारा स्थ्य) । स्व सराय के निर्मे वी ती तक साज्यपत्र है। (शे अब, (शे भीनार्थका मोर (शे) मीनार्थका मोर (शे) मीनार्थका मोर (शे) मीनार्थका मोर (शे) मीनार्थका है। साच वीचित्रका मोर (शे) मीनार्थका है। साच वीचित्रका मोर वीचित्रका मोर वीचित्रका मोर वीचित्रका मोर वीचित्रका मोर विधाना, स्वयाद विश्व सनामा। भारत्य के विधाना के मनुष्येद रिवे के मनुष्या कर्म क्रांत्रका कराया मानाव-क्रम्पियम् वस्त्र मीनार्थका मानाव-क्रम्पियम् वस्त्र मीनार्थका कराया मानाव-क्रम्पियम् वस्त्र कराया मानाव-क्रमप्तियम् वस्त्र मीनार्थका कराया मानाव-क्रम्पियम् वस्त्र मीनार्थका कराया मानाव-क्रम्पियम् कर्मा मानाव-क्रम्पियम् कराया मानाव्यक्रम्पियम् कराया मानाव्यक्रम्पियम् कराया मानाव-क्रम्पियम् कराया मानाव्यक्रम्पियम् कराया मानाव्यक्रम्पियम्य कराया मानाव्यक्रम्य स्व मानाव्यक्रम्पियम्य कराया मानाव्यक्रम्पियम्य स्व मानाव्यक्रम्य स्व मानाव्यक्रम्पियम्य स्व मानाव्यक्रम्पियम्य स्व मानाव्यक्रम्य स्य स्व मानाव्यक्रम्य स्व मानाव्यक्रम्य स्व मानाव्यक्रम्य स्व स्व म

प. दासवा (धारा ३७०-३०१) — नारधीय दर बहुता है पञ्जार वार्डी ना जब विकस दक्तीय है। दासवा के धवर्गत हो तरब है: (१) किसो ध्यक्ति के जीवन ना कब विकस और (१) किसी को कान करने की स्वाधीनवा से विध्व करना।

भारत में दास प्रयाप्रचलित यी, जो १८४३ ई० के शिवनियम १ से स्पाप्त कर दी गई थी। अब इस स्विनियम नी व्यवस्थार्प

भारतीय दह बंदिता की चारा ३७० वे समितित कर सी गई हैं निनड़े सनुनार हिसी कोंकि छा दास के छए में फम, निकम, साथात प्रया निर्मात दहनीय है। जो कोई भी मादतन दासम्पापार करता है यह चारा ३७१ के खेलाँब यहनीय है।

क, क्वीविक कार्य के लिये प्यवस्क का क्रयंविक्य ( पारा 3-4-3-8) — सर्वतिक कार्य के निये प्रत्यस्क का क्रयं प्री-तिक्य दोनो भारतीन वह स्रोहित के स्वतंद करनी है हैं। विकेशा वारा ३०२ के प्रत्यंत वीर केशा पारा ३०२ के प्रत्यंत व्यनीन हैं। यहाँ यह उन्तेत्रनीन हैं कि १० वर्ष के क्रम की तक्की शांविक्य यात्र उत दिश्वति में प्रत्याच नहीं है वस वह गाँद निने प्रयाजिता है। (ए० वर्ज निक)

क्योंक्तियोदि , साधारण धर्य में, स्वार्य के समयन की, घयवा विकार समय्रे जानेवाले व्यक्तियों की महत्ता स्वीकार करने की प्रश्नुंक, वर्षन में, प्रायेक व्यक्ति की विधिन्द व्यक्ति ठहुराने की प्रवृत्ति।

पाश्चास्य दर्शन मे अपक्तिवाद की समस्या पहले पहल सीफिस्ट विचारको के समय, पांचवीं खताब्दी ईसापूर्व के झासपास, उत्पन्न हुई । मुलतः यह सामाजिक समस्या थी । ब्रार्टीमक सामन बोळाबी के शीर्य पर स्वापित हुए वे। वालातर मे, उन प्रार्थिक शासकी के वशन, परिवार तथा उनके सवधियों के कुल कुलीन बन गए थे। बोदा उनके सहायक एव चनुवर वे। सोफिस्त काल के यूनानी समान में कुलीनों भीर योदायों की ही गिनती थी। इन्हीं की मख सर्विषाएँ उपसञ्च थी। कुलीन समाज परपरामी की देवी वहाकर सामान्य जनो के सिकारों का सपहरख कर रहा था। ऐसी परि-स्यितियों में सोफिस्डो ने परंपराध्यों को माननीय सिद्ध करने का प्रवस्त क्या । सोफिस्तो मे नवीनुद्ध प्रोतागोरस ( ४६०-४१० ) ने मनुष्य को सभी वस्तुको का मानबढ पोपित किया। प्रोतागोरस का उक्त क्यन पश्चास्य दर्धन के इतिहास में व्यक्तिवाद का मूल क्षीव प्रसिद्ध है। इसी प्रतिवा के चनुक्य प्रोतागीरस ने ज्ञान की ध्यास्या मे कहा, 'हम वस्तुमो को नहीं, प्रस्पक्ष के विषयों को खानते हैं। सामान्य प्रत्यक्ष की भान का स्रोत बवाना मानसिक माधार वर सामान्य व्यक्ति की सत्ता का तथा उसके मृत्य का समर्थन था। यह 'शल्प' की सेंदातिक सत्ता के विरुद्ध सामान्यत. बात 'बहु' की सत्ता का समयंत्र था। किंतु विवाद का मेंत न हुआ।

बहुवातुन ने बत्ता की व्यवस्था पर विचार करते हुए बहुवाँ के 'बार' में भरता स्तीकर किया । उन्हों को उन्हों इस्स उद्धारा ! पर बहु 'बार' बहुवाई के स्वामें क्षाता 'वामान्य' मा एक प्रशाद उन्हों तीवाड़ कर्युवाई के प्रोम क्षाता 'वामान्य' मा एक प्रशाद उन्हों तीवाड़ कर्युवाई को प्रथमार्थ कर को बहुत हो, उन्हों बार की प्रष्टु बहारा सानकर, विस्तार एवं पक्कर बिद्ध करता पहला वा। वस्तु ने प्रकारतान के प्रामान्यादी रहेत में उद्धाव कोई विषेष परिवर्तन वो नहीं दिना, क्षित्र उन्हों के सात पर बहु दिशा कि 'वसर्ति' और 'बाहार' बहुत के दो बहुवाँ ने वाहतू है। रन्हें यस्तु से प्रसम नहीं किया जासकता। बात ठीक समती है। वस्तुर्ए केवल सारभूत गुण तो नहीं हो सक्ती; केवस सार समध वस्तु का स्थानावप्र कैसे हो सकता है.

याकलानून पीर प्रस्तु के स्थंन के बाद, विनिक धीर स्टीइक यांत्रिकों ने भीविक बस्तु की स्ताप पर बस दिया तथा नैतिक प्राणार पर विद्या तथा नितिक प्राणार पर विद्या तथा नितिक प्राणार पर विद्या अप नित्तिक प्राणार पर विद्या अप के स्वत्रवा का स्थापनी किया। प्रश्ने का व्याचित विद्या नित्तिक पर नामनाव (नामनाविक्य) को मार्ग कर दिया। पाक्श नित्तिक पर, नामनाव (नामनाविक्य) के मार्ग कर दिया। पाक्श नित्तिक प्रता नम्मनाव है है १ अं नामनाव तथा नाम के मितिरिक प्रता नित्ति है नित्तिक स्वा वस्तु के स्वा वस्तु नित्तिक स्वा वस्तु के स्वा वस्तु विद्या वस्तु के स्वा वस्तु विद्या वस्तु के स्वा वस्तु विद्या वस्तु वस्तु विद्या वस्तु वस्तु वस्तु विद्या वस्तु वस्त

सायुनिक काल में, जर्मन दार्शनिक इसेनुएस बाह के खबय (१७३२-१६-४) तर, बाह जन्द को बहुवा को समस्य दिव करने के प्रस्तों को सिस्तिया चलता बहु। बाहतिक विवानों का विशस भी होता रहां। इस दिकास ने प्रस्तक की भागक मानने में सक्कत देश कर री भी। बंद ने, जो स्थ्य विवान का सम्योग रह चुक स्त्र, वस्तु में ने सत्ता स्वीम की सम्योग स्त्र चुक स्त्र, वस्तु में ने सत्ता स्वीम की हकके नियं उत्तरस्त्रा के हराया। यस वस्तु जनत के सम्बन्ध स्त्र स्त्र की स्त्र स्त्र की स्त्र स्त्रा । यस वस्तु जनत के स्त्र स्त्र में समस्य सम्राह हो यह सी; स्त्रस्त्र सी द्वानने सी।

देशी सवाशी के अवहारवादी वर्णन (श्रीमेटिंग्य) में अपवा में जान वर विषय माध्यय बनाने में नाफी मोग दिवा ह कर व्यक्तिक श्रद्धित का दिवार वस्तीका में हुए मां शार्स पुष्ट शर्मेय (१६६६) देशार में द्वारा वस्तावत काना नाग है। किनु दक्के मुन्य सम्बद्धात विदिवस संग्रद (१६५०) है। केव ने अयोग को पायावार विदेव का माध्यम बनाया। उनके मुनार हमें देखना पायावार विदेव का माध्यम बनाया। उनके मुनार हमें देखना पायावार विदेव का माध्यम बनाया। उनके मुनार हमें देखना पायावार विदेव का माध्यम बनाया। उनके मुनार हमें देखना पायावार विदेव का माध्यम बनाया। अपने केवान अपने में कर बनायों स्वय पर्वे पत्रस्थे है। माध्यमारी प्रति के विदया अपने मेंक बनायों से बहुता की प्रवास्त की। उनके वहु अपने अपने मेंकिन संप्रति प्रति माध्यम की। उनके वहु अपने माध्यम मेंकिन संप्रति प्रति माध्यम की। उनके वहु अपने माध्यम मेंकिन संप्रति प्रति माध्यम की। उनके वहु अपने माध्यम मेंकिन संप्रति का स्वर्ण माध्यम माध

बही के बनुध्य ग्राहित भगवा जनतु की बहुता राजनिकों के शांतिक बहुगोह के गुळ हुई। मनोग्डान ने जाया का व्यवस्थ कर संबद्ध समझ और धन के बागानी को बनवा निया। शनोर्डाता ने पार्वनिक्षी वित्त समाज हुया। समुख्य और बरण् होह बन्द की कीई बाद न रह गई थी और प्रश्ला योगों के बीच प्रेयलीयला का माध्यम समझ वारे तथा र माध्यमं में यास्तिक सामनीयाला मोर कार्नेसानिक क्या में समझीला हो नाने वे यास्तिकों ने बरधीमान्यूर्ण वयदा करते प्रस्थव प्रय का दिया। मनीविज्ञान ने व्याख्य के प्रस्त अरवेक व्यक्ति को एक स्वतन कहार निश्चित किया को नेपायरक देनरी वर्ग सा (वर्ष-१९४१) ने वन्तुर्वों के प्रते बोध की प्रयोग सार्वीरक समुख्य (स्त्रीवान) को सोक हम्सीक वर्गिक को स्परोधानुम्हित वर्ष सम्य क्षाइकों ने विजय सा दे है। यह पनुमृति किसी निर्माय कार्यकों ने विजय सा स्त्री स्वाध्याय यह है कि एक हो समस्य के प्रदेश कुर को दियों मिल हैं, सभी माने प्रयोग के क्यांकि है। इर कार्य, संविद्य स्थान देती है।

सर्वमान प्रस्तिरश्यन इसके भी थोड़ा पाने दाहर विध्य समितिविद्धी एवं वादमाओं का उत्पादन करने में मूरत है। से इस म्यावादसमित्व में, दब क्यक्तियन मानवीत स्थापों है। सन्दे बेते हैं, तो निक्यम ही स्थान कर ने सभी शर्तवाई के बीडार रां मूच को क्वीकार करते हैं। सार्थनिक व्यक्तियाद वा स्वी प्रवर्ध हैं विद्या के 'पावसारम्यर्थन', 'खोरिकत', 'बिनिक', 'बिनिक', 'बिनिक', 'बिनिक', 'बिनिक', 'बिनिक', 'बिनिक', 'बिनिक',

सं ॰ सं ॰ — विश्वियम जेवन : व्ल्यूरशिहिटक यूनीवर्त (हरी वर्गे, बड़ोडरवन दु बेटाफिनिस्स । [वि॰ स॰]

क्यविकरणा (Interference) से हिली भी प्रधार से इस्ते की एक दूनरे पर पारस्विरक प्रक्रिश की माममाजि होते के निवाह परिवासों के करते बोर उसे अपने से क्षेत्र की क्षेत्र की क्षेत्र की क्षेत्र की करते बोर उसे अपने से क्षेत्र की कार्य की क्षेत्र की कार्य की क्षेत्र कार्य मा उसकी की मानति हैं।

भीतिक प्रकाशिकी में इस बारणा का समावेत हातन इन ( Thomas Young ) & feat 1 348 414 safesto st व्यवहार किसी भी तरह की तरंगों या कपनों के समदेश मा वामन प्रमार्थों को ब्यक करने के लिये किया जाता रहा है। सते में कि भी तरह की ( जल, प्रशास, क्रांनि, तार मा रियु के वर्षी) वरमन्ति के बारण सहरों के दकराब से जारण रिपति ही मार् करण की समा की बाती है। जब तभी जल या भाग विशेष में बद्ध वर दो भिन्न तरंगनपुर एक साथ मिलें, वो मान्कित में feula sein gi neal fi agi qu arengi à des al. के वरमध्यों का दूवनी शुक्रमा के बच्च महारे के बरंगपती समिलन होता है, बढ़ी हर की मनइ का उपनवन उस स्वान रा सहरों के रावण बीट पुकांत धरितर के संबय अपना के बीव बराबर होशा है। जब तरवाँ में से एक के तरवाहत वा हती है वरदवर्त वर यमागात्रन श्रीता है, वर उर की गाह पर वर्श !!! प्रदेशन वय हो पाता है और प्रतिकालित प्रत्यत ( या प्रदर्श) de afa masa ( combonent ) & bets oft tat unter & mat & arrat gritte vale & seie ferte 

या हो से भविक तरंगसपूर, जिनके तरंबदैक्ये में भामूनीसा संतर होता है, करीन एक हो दिया में भवतर होते हुए मिलते हैं।

प्राप्त भी पति वरणीय होती है। स्थि एक्स प्रकासतीत के निशुन कर्म भाग्यम के पास्त्र में स्थान कर के नियार जाती है। यदि प्राप्त के ये करने करी, निरुद्ध व्याप परिमाण और प्रिम्मण कर के से करने करी, निरुद्ध व्याप परिमाण और प्रिम्मण करा भी तरें स्वत्र निमृत हों, एक दूनरे के सन्तिय के बात के बात हो के प्रकार नियार कर्मा के रहें ते तहीं एक प्रकारत्य पर प्रकुष हम प्रकार के देंगे (crest) पर, या एक का तरमण (incompt) के देंगे (crest) पर, या एक का तरमण (incompt) कर के प्रति के दरमण के पर पिरवा है, वहीं सावाम (amplitude) के साव की हो हो पर पिरवा है, वहीं सावाम ता का की तीव का प्रवाद है हो हो साव साव हम करने हम तीव है। साव ही, यदि एक का तरमण मुद्ध हो कर तीव परिवामी का सावाम (resultant amplitude) मुख्य होता है धीर प्रधाम जो ठीजना पर जानी है। वहनी सिर्वा में स्वत्र होता है वहनी स्वत्र हमा की ठीजना पर जानी है। वहनी सिर्वा में स्वत्र होता है धीर प्रधाम जो ठीजना पर जानी है। वहनी सिर्वा में स्वत्र होता है धीर प्रधाम जो ठीजना पर जानी है। वहनी सिर्वा में स्वत्र होता है धीर वहनी सिर्वा में स्वत्र होता है। वहनी सिर्वा में स्वत्र होता है धीर वहनी सिर्वा में स्वत्र होता है। वहनी सिर्वा में सिर्व में सिर्वा में सिर्व में सिर्वा में सिर्व में स

पारदर्शी ठोस के पतले पट्टी (plates) क्षीर साबुन के बुलबुलों पर प्रवास की किरिएों के पढ़ते पर व्यक्तिकारण बास्तव्ट परिचय मिस सकता है। जब प्रशास थी किरएों साबुत के बुलबुलों, या सीसे के पहले पड़ों, पर पडती हैं. तो उनकी बाहरी कीर कीवरी दोनों सतहों से किरएों परावित होकर प्रेक्षक वी सांधों की सोर बीटसी हैं भीर प्रकास के तरगसमूहों मे, जो दोनो स्रोतों ( खतहो ) से घोंडो दक पहुँचती हैं, कलाग्नी (phases) में शूवम अतर होने के नारण (जो दुनदुने या पह के प्रत्येत बिंदु पर भिन्न होता है) म्यतिकरण होता है, जिससे उत्पन्न प्रमान नाफी मोहक कोर निता-कर्षक होते हैं। साबुन का कोई बुलयुक्ता एनवलीं ( monochromatic ) प्रकाश में प्राय: कुछ काली रेखाओं से प्रावृत दिलाई पहला है। बारण यह है कि काले दिखाई पहनेवाले विदुधी पर प्रशास के दो दरगसमूह, जो ऋमशा बुल दुले की श्रीत दी धीर बाहदी सतहों से भावे हैं, करीब करीब या पूर्णतः एक दूसरे के प्रभाव की नब्द कर देते हैं। यदि बुलबुसा श्वेत प्रकाश में देला जाय, हो हमें सामान्यतया शाली रेखाएँ नहीं दिखाई पढ़तीं । उनके स्थान कर रगो की पहिंदा (bands) होती हैं। ऐसा इस्तिये होता है कि विभिन्न रग, जिनके योग से स्वेत प्रकास की उत्पत्ति होती है मिल निल तरमों के होते हैं, जिससे मुपबले के निसी बिंदू पर ब्यतिकश्या से रग के केवल एक ब्रह्म मात्र का विनाश होता है भीर उजले प्रकाश के श्रेप श्रावयन वच रहते हैं, जो सीको पर सदना पूर्ण वर्णीय प्रभाव उत्पन्न करते हैं।

स्मितिकरण के निने तुव भौतिक सर्वे हैं, जिननी पूर्त धाननक है। रिने वे कुछ नी प्रकास नी प्रकृति में हो स्वतिहित्य हैं और इस्ति में हो स्वतिहित्य हैं और इस्ति में हो स्वतिहित्य हैं और इस्ति में स्वतिहित्य हैं और इस्ति हो स्वतिहान के निने हम दो विश्वन नु करीन सहरों रूप स्विपार कर पहने हैं, भी तिसी दिस्पित पूर पूर्व से दोनों सहरें नुकरती हैं, विनामी म्यितिसाण न्तरान करें।

यदि व्यक्तिरण का प्रतिरूप स्थिर (steady) रहा, धर्मात् यदि

प्रवास की तीवता (intensity) का परिणामी तथाकथित बिंद पर समय के प्रत्येक मान के लिये शून्य हो, तो निम्नसिखित सर्वों की पूर्ति धावस्यक है: (१) व्यक्तिकरण उत्पन्न करनेवाली तरगी वा दैम्पं भीर उनकी मानृत्तिग्रंख्या समान होनी चाहिए, (२) दो तर्रयों की कलाओं ना सतर विसी निक्तित बिंदु पर समय के साम कभी भी नहीं बदलना चाहिए, (३) दोनो तरगों का परिमास थावक्यक रूप से समान सा निकटत समान होना चाहिए, (४) दोनो तरमों का समान ध्वीकरसा (polaristion) निर्वात धानस्यक है। यत प्रकासतरमों के सिये यह मानस्यक है कि वे तरवसमृद्ध, जो मिलनर व्यक्तिकरण उत्तम्म करें, मनस्य एक ही स्रोत से निमृत हों। प्रकाशतरंगों की ससंबद्ध (uncoherent ) प्रकृति से भी यह प्रमुमान सगाया जा सकता है। एक ही जीत से निःस्त बरनो में स्रोत की परमाएनीय श्चना की समानता के चलते और परमाणुदो की सङाबों (orb.ts) में प्राय एक ही तरह के सक-मछो के कारछ, कता समाम होती है, या उनका कलावर ( phase difference ) स्थिर रहता है।

मना हाथ उरान प्रतिहलों से सकत प्रेसल के तिये से मन्य गई, विनकों पूर्व होनी चाहिए, मिलाविश्वित हैं (1) यदि प्रकास एकवर्ती (monochromatic), मा बतु हद तक देश न हो, अ जन होनी प्रकार के ती मिलकर कार्यकरण उरान करते हैं, प्रशासीय पर को दूरी का स्वेद स्तुत कम होना चाहिए ( १०-४ हें ने के के कम में) जबा (१) सोने साहिकरण्योग तरोगों के स्वक्र में होने के दिखा प्राय- समान होनी चाहिए, घर्मात् उरागा ( wave fronts) का एक दूसरे के साथ शति चून कोण बनाना साह-क्या है।

यदि दो धविद्योगकट जहानकोत के स्थान परिमाण भीर नातर (period) भी तस्य विद्यो क्वास्तर विदेश पर कुछ दूर स्थित पर के एक दिनु पर सिन्ने, को पर पर कुछ दिन्द्रक कार्ने देखाएँ, विकक्ष धवराय में ध्यिकत्वन तीवदा की रेखाएँ रहती हैं, विद्यो वार्सी हैं। है प्युत्तव बीर प्रशिक्षण दीवदा को रेखाएँ स्थादि-करण किंत्र स्थानों हैं।

जब कभी व्यक्तिकरण कियाँ (fringes) पत्रशी कियाँ के पत्रवे जब उपना कारण व्यक्तिकरण में भाग तेनेवाशी किरणों के नवाजर का परिवर्ण होता है। यह दिनवेश किया की की मोदाई के परिवर्ण, यह पा धारवन कीण के दिश्योंने, के नारण होता है। यह मोदाई जमान वहीं हुई, तो मादा शोनों तथ्य पढ़ ही जाप कियाओंच हो स्टब्ट है, तेनिन एक बात स्टब्ट है कि यह कोर्स की होता है। यह मोदा स्टब्ट हो ने के ब्रोज के करीन रूप होंगी। भी हुती पर पत्र सामा चाहिए।

बहि फिल्म का पराव ( range ) बहुत बहान हो, वो हमारो बोरो उक फिल्म के तिबिधा निदुत्तों के बातो हुई किरायों के मुस्त की फिल्मा कोई बार्फिक हों हो की बोर्ड मार्केड किराय को बात्रक कोल करीब करीब बाया होता है। पता कियें पुरस्ता किराय की मोर्टाई की मिलात के बाराय करतो है। यह भी निर्देश कार है कि फिल्म के पत बाबी बिहुत्यों पर, बहुई बोराई बाग के दो प्रमास इन्हें वस्तु 🖟 मलग नहीं किया जा सकता। बात ठीक सगती है। वस्तुर केवल सारभूत युग तो नहीं हो सकती, केवल सार समझ यस्तु का स्थानावझ कैसे हो सकता है

मफलातून मोर मरस्तू के दर्धन के बाद, सिनिक मोर स्टोइक दार्शनिकों ने भौतिर वस्तु को सत्ता पर बल दिया तथा नैतिर याधार पर ब क्ति की स्वतंत्रता का समर्थन किया। छठी श्राताब्दी में बीधियस ने, धरस्तू नी 'कैतानोरिया' नामक पुस्तक ना पॉफिरी (२३३-२०४) हत परिचय धसूदित कर, नामवाद (नॉमिनसिस्म) का मार्ग प्रशस्त किया । पाश्चास्य दर्शन के सब्यकाल से, ११ वी से १४ वी शताब्दी तक, नामवादी विचारको ने बराबर ही वहा कि सामान्य प्रत्यय नाम के भतिरिक्त कुछ नहीं हैं, वास्तविक सत्ता बस्तुमो की है। इस प्रसन में विलियम साँव योखन (१२८०-१३४९) कास्मरए कियाजा सकताहै। उसने स्पष्ट रूप से कहा या कि विश्विष्ट वस्तुएँ ही होती है। इन्हीं की हमें अपरोक्षानुभूति होती है, जिसे हम निर्णय के भाष्यम से व्यक्त करते हैं। वस्तुकों के सामान्य घर्मी को सलग कर, हम सामान्य प्रत्ययो की रचना करते हैं। विनु विदाद चलता रहा। परपराश्रो के पोषक जगत की व्यवस्था मे प्रत्येक वस्तु को स्थान देने के लिये तैवार न थे।

भाष्ट्रिक काल मे, जमंन दार्शनिक इमैनुएल काट के समय (१७२४-१=०४) तक, बाह्य जयत् की बहुता की सदस्य विद्ध करने के प्रयस्तों का विलितिमा चलता रहा। प्राष्ट्रतिक विज्ञानों का विकास भी होता रहा। इस दिकास ने प्रत्यक्ष को आमक मानने में घड़वन पैदाकर शीधी। शाटने, जो स्वय विज्ञानका मध्येता रह चुका था, बस्तुमी की सत्तास्वीकार की। उसने अगत् की अमारमकता को कायम रखा, वितु सान की प्रक्रिया को इसके निये उत्तरदायी ठहराया । मब बस्तु जगत् के समधन की समस्या समाप्त हो गई थी; समस्या बी उसे जानने की ।

२०वीं शताब्दी के व्यवहारवादी दर्शन (प्रीमेटिक्स ) ने प्रत्यक्ष को ज्ञान का उचित माध्यम बनाने से काफी योग दिया । इस दार्शनिक प्रवृत्ति ना विकास समरीका में ह्या। चारसे एस॰ पीयसे (१०३६-१६१४) को इसरा सस्पापक माना जाता है। किंतु इसके प्रमुख भ्याक्ताता विलियम जेम्स (१०४२-१६१०) हैं। जेम्स ने प्रयोग को संस्थासका विरोध का मान्यम बताया। उनके धनुसार हुने देखना पाहिए कि वी हुई यस्तु हमारी मानांबामी की पूरी करती है सम्यानहीं। यदि करती है तो बहु उसी प्रवार वी बस्तु है जैसी हम उत्ते समम्बे हैं। प्रश्ययशादी महीत के विषद उसने ठीस वस्तुयों भी बहुता भी स्थापना भी। उसने कहा, 'यदि सनुष्य सहित प्रत्येक बस्तुमात्र प्राथमिक निराकार या ग्राधीय द्रव्य का परिस्ताम है, सी बैठिक उत्तरदापित्य, दर्भ धवधी स्वतंत्रता, व्यक्तिमत प्रयस्तो और बादासाबी का धयं क्या होगा ?°

महीं से मनुष्य सहित प्रस्तव जयत् की बहुता दार्थनिकों के वास्तिक कहारोह से मुक्त हुई । यनोविज्ञान ने प्रत्यक्ष का सक्त्यन कर उचित प्रत्यक्ष भीर भ्रम के मापारों को धनन निया। मनोविमान के प्रमान से यमार्थशादी चित्रन व्यापक हुया। मनुष्य और जनत की सता पर सदेह करने की कोई बाद न रह गई सीर प्रत्यक्ष

योगों के बीच प्रेयाहीयता का माध्यम समभा बारे क्सा। है खनावदी में दार्शनिक शानमीमाता भीर मनोर्देशनिक स्तर्ट में समस्तीता हो जाने से दालनियों ने बरशेलानुनृति प्रकारमाह प्रत्यक्ष ,पर बख दिया। मनोविज्ञान ने धाल्पि हे स्मात है अस्येक व्यक्ति को एक स्रतन प्रशर निव्य क्रिंग। वर्षे विचारक हैनरी वर्गुमाँ (१८४६-१६४१) ने बलुवों हे वर्गन बीध की घरेका बातरिक बनुभव (इट्बीबन) हो बाँव हैं<sup>च लिए</sup> क्यकि की अपरोधानुभृति उसे अन्य व्यक्तिमें से बिक्ट साहि है। यह पनुभूति किसी विशिष्ट व्यक्ति व नहीं, स्वी वे हेंहै। समिताय यह है कि एक ही सतार में रहते हुए बरहे दंगा भिन्न हैं. सभी भारते धारते हंत के बाक्ति हैं। इह शाह हरी ज्ञानसीमासा व्यक्तियों की सम्बद्ध में प्रत्येक व्यक्ति हो एक दिन स्थान देती है।

वर्तमान मस्तिरम्बाद इश्वे भी बोहा पार्व बहुद्द विवय मनस्थितियो एव वासनामी का उद्यादन करने में प्रवृश है। री हुम न्यापारसम्बद्धि में, इन न्यक्तिगत मानवीय न्यागार्थ से लग देवे हैं, तो निरंदय ही समान का से सभी शक्ति है बीत ही मूल्य को स्वीकार करते हैं। दार्शनिक व्यक्तिवार का गर प्राप्त विशेष दे॰ 'वाश्वात्यदर्शन', 'सोकिस्त', 'सिनिह', दिनिहर्त, 'स्तोडक' ।

सं • पं • — विश्वयम जेन्स : क्यूरिविस्टिक पूरीवर्त, हा वर्गं, बाँ, इंट्रोडरबन ट बेटाफिविन्स।

व्यतिकरया (Interference) से किसी भी प्रवार मेहार की एक दूबरे पर पारस्परिक प्रक्रिया की मानमाति । जिसके परिशामस्तकप कुछ विशेष स्थितियों में कार्य होता श्रभावों में वृद्धि, क्यी या उदासीनता मा जाती है।

भौतिक प्रकाशिकी में इस मारणा का समारेश होशा री (Thomas Young ) ने किया। उनहें नाई महिल्ली व्यवहार किसी भी तरह की तरगों मा कपनों के सक्षेत्र सा होई प्रभावों को श्वक करने के लिये किया जाता रहा है। होते हैं। भी तरह भी (जल, प्रकास, स्वति, तार यो विद्रों है विद्री वरगनित के बारण सहरों के टकरांव से उत्पन्न रिपान की करण की सजा दी जाती है। जब मनी बल या सन् हिंदी है सन्दर्भ वा पाता है। यह इसी बन में प्रमाणित सन्दर्भ देशे भिन्न तरगसमूह एक साथ नित्र हो क्रिक्टी स्थिति उत्पन्न हो सकती है। जहाँ एक वर्षवन्त्र है वह मी के तरगण्यां का दूसरी शुक्तता है। बहा एक तरमन्त्र व कर्ण के तरगण्यां का दूसरी शुक्तता है सबसे महर्ग है हरराई। चित्रक वा हुनशे श्रुसता से सबस महण के पर्वत समिलन होता है, बहु। इब की सबह का उनकर है हुई ही सदरों के पर्वति हैं सहरो के स्वतंत्र कहा द्रवं की संतह का उनका का स्व सहरों के स्वतंत्र कोर एकांत मस्तिक के प्रमव उनकी की चराजर होता है। जब तरवों में से एक के उरवर्ष का है। वरावर होता है। जब तरवों में से एक के उरवर्ष का वर्षमवं पर समायावन होता है, हव इन भी सब्द रहारी उद्देलन कम हो जाता है भीर

एक वर्षम धनयन ( comp भवनयन के भंतर के बर

( beats ) will eaf

पता नगाने के लिये परिवहनीय व्यावहारिक व्यक्तिकरणमाधी वा उपरोग निया जाता है। बारपीयक उच्च काग्नु जेवे बारपा जट्टी का ताप, तथा पैय को परिवृद्धता को जो के लिये भी व्यक्तिरणमाधी प्रमुक्त किया या रहा है। व्यक्तिकरणमाधी है है इस के रै/व-०-०,-०-०-० तक की गुपरा को जोच की वा सत्त्री है।

[ घ० ना० मे० ] व्यवहार प्रक्रिया (Behaviour Process) सांसारिक उद्दीपनी की दक्षण साकर संजीव प्राणी घपना धरितत्व बनाए रखने के निपित्तं वर्दे प्रदार की प्रतिकिशाएँ करता है। उसके व्यवहार को देखकर हम प्राय: मनुमान लगाते हैं कि वह किस उदीपक (स्टिबुलस) 💶 परिस्थिति विशेष के सवाव से ऐसी अतिकिया करता है। जब एक चिड़िया पेड़ की बालाया भूमि पर चीच मारती है, दो हम भट नमभ जादे हैं कि वह कोई बस्त या कीट मादि खारही है। जब हम उसे थोंद में दिनका लेकर उबते देखते है, वो तुरंत सनुमान सगाते हैं कि बहु नीड़ (घोंनला) बना रही है। इसी प्रवार मानवी शारीरिक व्यवहार से उसके मनोरथ तथा स्वमाव भादि काभी पता लगता है। मुख की मुद्रा, देह की सन-मती, तया कर्में द्वियों के हिलने चलने के ब्यवहार से अशोधर बानशिक डिमार्चे विचार, रामद्वेष साथि भी दूसरे लोगों पर स्थक होते हैं। वारीरिक व्यवहार का सरलदम का 'सहज किया' (रिपलेक्स देश्तन ) में विसता है। पदि सौख पर प्रकाशरेखा फेंकी जाय, वी पुत्रनी तश्यास सिकुइने लगती है। यह एक जन्मसिंह, प्राकृतिक धनायास किया है। इस किया कान तो कोई पूर्वगानी सथवा सहचारी चेतन मनुभव होता है, और नहीं यह व्यक्ति की इच्छा के बस में रहती है। इसी प्रकार मिरण के सामान से मांशों में मनुष्या चादे हैं। यह भी एक जन्मसिद्ध या सहज किशा है। साँद नेना, खाँदना सादि नुख जटिल सहज किशाएँ हैं। इनको मनुष्य रेच्यानुसार स्यूनाधिक प्रभावित कर सकता है। मल गूत स्याग भी नहुत कियाएँ हैं, जिनार मनुष्य विशेष नियंत्रण रखना सीख वेता है। मूह चुमते ही हम हठान हाय सीच नेते हैं। इन सबका मुलाबार है, ज्ञानेंद्रियों 🥅 नसंद्वारा करेंद्रियों (पेशी, ग्रवि सादि) के साथ सीमा प्राकृतिक स्थव । सुई के दवान से पीजास्थल से सवान नर्से सिक्य हो उठती हैं, और नसी द्वारा तत्सवित पेती-सकोच होता है।

धनेत बार विशेष वर्ग्यक को सर्वात के बहुत विशा ने वर्गित विशेष सारवा है। यहां निवार्ष साने के बुधा में रवताय एक वृद्ध किया है। विद्वा निवार्ष साने के स्वयं स्वया साम के जुनने निवार्ष के भी तार टक्कने नयती है। इतना कारण धारियाल की वहन किया का, धार्मीय वाला नयोग का थन, अबद विशेष की प्रदेश किया नयोग के स्वयंतिय होंगे वह एक अबद विशेष में अमंदित की एक नयोग क्यानीय होंगे वह एक अबदा विशेष मादित की वह स्वयंत के नया मिला के विशेष है। अबदा विशेष मादित किया मादित की वह स्वयंति के नया के विशेष है। अबदायी के नया के अबदा की अबदा के अबदा के प्रयोग निवार्ष के की विशेष स्वयंत्र के प्रयोग निवार्ष के अबदा के अबदा की विशेष स्वयंत्र के प्रयोग निवार्ष के अबदा क

नस संयोध की स्वतंत्रता का ही सकेत सास होता है। सामाजिक सासहार व सावस्त व सावस्त के सावत प्रमाव से यहाँ एक स्वक्ति मासाहार वरोने वाने के समावार वे दिवा होता है, वर्ग दूसरा प्रसान होता है। हों। प्रशास प्रवान होता है। होता है। होता है। होता है। होता है। हाता प्रवान प्रवान साव से सावदित, स्वीर सम्य कुळ होता है। स्वजातीय सावदार्शिक स्वतिकार्थ के साव सावज्ञ तम स्वतिकार्शिक सावदार्शिक स्वतिकार्थ के साव सावज्ञ तम स्वतिकार्शिक सावदार्शिक स्वतिकार्शिक स्वतिकार्शिक स्वतिकार्शिक स्वतिकार्शिक स्वतिकार्शिक स्वतिकारिक स्वतिका

जन्म से ही पशुप्रों में धनेक प्रकार के जटिल कार्य करने की क्षमता होती है । ये कार्य जीवनयापन के निमित्त प्रत्यंत प्रावश्यक होते हैं, यथा शिशु का स्थनपान, संतान के हित पणु जाति का व्यवहार, विडिया की घोछसा बनाने की प्रवृत्ति, इत्यादि । ऐसी प्रवृत्तियाँ भी जन्मबात प्रकृति कर भग होती हैं। सबि चौराष् मानते बौडते हैं, तो पक्षी चड़ते फिरते हैं। जहाँ मधुमनती मुगबित पुरुशे पर में इराती है वहाँ खितकली कीट, प्रतिमी का निकार करती है। ऐसी प्राकृतिक जीवनीपयीयी बुलियों की सहज प्रवृत्ति, बुलि क्षवहार (इस्टिक्ट) भवना वातिगत प्रकृति भी कह सकते हैं। पनुवर्ग का प्रत्येक घानरख, मूल कर से उसकी विशेष प्रकृत प्रवृत्ति से विक्षित होता है। एक दैल या उसका बछडा, घासकूत, पत्ती, तृत्व बादि से पेट भरता है। परतु पृक्ष उच्च दर्ग का सम्प बादमी तथा उसके बच्चे विशेष इय से पकवान बनवाकर, मीर उचित कम से मासन वा बतन मादि सजाकर ही भीजन करते हैं। सम्प्रताके कृतिस मार्वरखामें हम प्रकृत मूल प्रवृत्ति की एक पुँचनी सी मलक देख सकते हैं। यद कहते हैं कि मूल प्रवृत्ति है धद मामार पर ही उच्चाकाक्षी बृहत् सम्पता नी भाँकी खुलकर वेतती है। एक बास्त वैद्यानिक शा । वितियम मैन्द्रगत के विचार से प्रत्येक मूल प्रवृत्ति के तीन बग होते हैं-(1) एक विशेष खड़ीयक परिस्थिति, (11) एक विशिष्ट रखना समना स्वेग, भीर (in) एक विशिध्य प्रतिकिथा कम । इनमें से संयोगवरा उद्दीपक परिस्पिति तवा अनुकुल कार्य के कम से धरपविक परिवर्तन होता है। सामान्यत. कब्दप्रव धवमान्यनक व दुसाव्य परिस्थिति में मनुष्य कीथित होकर प्रतिकार करता है। किंतु बही बच्चा सिनीने से इस्ट होकर उसे तीड़ने का प्रयास करता है, यहाँ एक वयस्क स्वदेशामिमान के विरुद्ध निचार सुनकर घीर प्रतिकार करता है। जहीं सम्भे का प्रतिकार सात, चुँसा तथा दीत मादि का व्यवहार करता है, वहाँ वयस्त्र का क्षोत्र प्राप्ताद, सामाजिक वहिण्कार, ग्रामिक हानि तथा भद्नुत मौतिक रासायनिक धस्त्र अस्त्रों ना प्रयोग करता है। नित् कीय का धनुभव तो सब परिस्थितियों मे एक समान रहता है। प्राव मैक्टूमल ने पशु वर्ग के विशास, तथा सबेगों के निश्चित स्व नी करोटो से एक मून प्रवृतियों नी सूची भी बनाई है। सबेग श्रवना भय, कोष बादि को ही मुस्य मानकर तदनुसार मूल प्रवृत्तियों

में मिलती है। परंतु वर्तमान काल में उसका मान कुछ घट गया है। दा वाटसन ने प्रस्पताल में सच जात शिशुमों की परीक्षा की वी उन्हें केवल कोष, जय धीर नाम वृत्तियों ना ही तच्य मिला। एक जापानी बज्ञानिक टा॰ दूधी ने यह पाया है कि सभी विस्तियाँ न तो पूर्वों को प्रकृत स्वभाव से मारती हैं. घौर न ही उनकी हत्या करके खाती हैं। उचित सीख से तो बिल्सियों की मूल प्रवृक्ति में इतना प्रथिक विनार था सकता है कि पूड़ेमार जाति की बिस्ली मा घष्या, बडाहोतर भी युद्दे से डरने लगता है। सतः सब ऐसा समझ है कि जो बर्एन सैक्ट्रमल ने दिया है वह धरयधिक सरस है। घाधृनिक मनोवेशानिक स्थिति को सरसत्तव बनाकर समध्ये के निमित्त, मानसिक उद्देश्यपूर्ति की उलभन से बक्कर, शरीर के पुटम त्रिया स्वतहार को हो मुक्त प्रकृति मानने सबे हैं। उन्हें दैहिक सतुषों के मूल पुरा प्रश्नित सर्वादित तनाव ( Tissue Tension ) में ही मूल प्रवृत्ति का विश्वास होता है। अब उद्दीपक वा परिस्थिति विधेय के कारण देह के भिन्न सनुमीं (रेवों) में तनाव बढ़ता है, वो उस तनाय के घटाने के हिन एक मूल वृक्ति समय हो जाती है. भीर इसकी प्रेरणा से जीव सनेक प्रकार की जिलाएँ बार्फ करता है। यह उभित नार्य द्वारा उस देहिक तंतु तनाव ने बवेट्ट हिसाव हो पाता है, यब तब्सवित मूल वृत्ति तथा उससे उत्सन्न प्रवेशाः भी सांत हो जाती है। वैदिक वतुमी का एक गुरा मीर है कि विशेष किया घरते करते यक जाने पर विधास की प्रकृति होती है। प्रत्येक दैहिक तथा सनोदेहिक त्रिया में स्यूनाविक यवान तथा विधास का धर्म देखा जाता है। यदः निक्रा को यह माहार, घय, मैगुन बादि छ मुक्त्म बुठरस्य युक्ति मानते हैं। संयोव सायुनिक मत केवल दो मकार की मूल प्रवृत्ति सानने का है—(१) देहिक खेलु सनाव की बढाने की अवृत्ति (या घपनी सर्वादा बनाए रखने की प्रवृत्ति); (र) देहिक समुधी के यह जाने पर उपित विद्यान की अनुस्ति।

पशुष्ति के सावरण को सममने के निये प्रवसाय उताय, उनकी विभिन्न क्षेत्रहासी का कान साम करना है। स्वेत्रहा स्वीर सब्दित के थंबंच के इस विशाद मूच मन्ति के ही मूच मोनसा की उत्तांत मानवे हैं। दिन प्रका बीवन में हविन वा शीको हुई समोवृतिकों का भी प्राथित त्यान है। इस पुत्र में बनीपार्जन का कार्स संवर्ध ही बहना पहला है। बन की हरूछ को बान इच्छलावन कर निनिध माय है। बारवरिक प्रीरहा हो सभीक बरपुर्व की प्राप्ति, वचा जनके समीन की मनीवृति से होती है। सता पनीवार्जन की जीवता यह कवित्र घर्षात् कांपुनिक सम्बन्ध में श्रीको हुई मीनगुर है। यस के बंदिशीय विविधय गुणु क कारण ही चन बावें की हक्का प्रश्नाय होती है। विदू हुए बें ग्यान्स सामान पुरुष बन बनादे से eren it fein ign & farm nigte fegte ab बेंग्युको के इ पर दिना बच्च से बाइकिय बसारी की बेंग्यु 🐍 को बह करो पुरत्याचे व काह बर्ती होती ह होवी 🛭 gfes u'eget t. fog mig fegle eine fein bi mit and A. Let allen gat G and nichtugen w बेक्ट क्वाहित्व बांबब । बीत्या की हुन बान्यात ।

अिं भीर (11) धपकर्यक वा दु धर में एक वे बनने के मी। में पहले वर्ष के भी रहा। में मन्दूरत वा धनात्मक (+) बहे हो? वर्ष की भी रहा के मीन ही धन्दर होता है। में पहले के स्वीच की धन्दर होता है। में पहले की भी में पहले होता है। मार होता है मार पहले के भागभीत होतर सी है। मार पहले में में पाता में पार मे

सामान्य परिस्थिति न तो गुद्ध मुखस्यस्य भीर नहीं 🖾 दु खरू र होती है। वह प्राय: मिश्रित होती है; यद हुव परी है वह मुखद होती है, तो साय ही दूसरे महो में बह दूसर भी (') है। जहाँ एक अवयव हमे सीवता है, वहाँ दूपरा महरर हरें हार देवा है। जब हम चाकर वृक्ति प्रहुए कर बीविका बतावे हैं हो हम परायोगता में भी फरेंस जाते हैं। प्रनेक परिशियाउँ । करें सामने न्यूनाधिक उद अप में रागहेब मा हह साहित कारी हैं। जब इस्ट की मात्रा अधिक लगती है, तब हम कर की मोर प्रवृक्त होते हैं। मौर यहाँ मिनट की मात्रा मिक बंदी है, वहाँ हम तुरत खेंभलकर हट जाते हैं। दिन वह सार्वेष की जभय बेरखाएँ समान माथा में दिलाई देती हैं, दब महुध को वि होती है धोर खबयान उसे विधार तथा पराम्ब हा हान लेना पकता है। कभी दो मनोहर प्रेरलाएँ एवं साव वर्षता विद्य विरोधी दिखाओं में मनुष्य को सीवडी है। वर्ष से कम विवादनक होड नहीं है। यह बच्चे के हामने महरूमा बादो है कि वह विक्षीना से या मिठाई हो देवारा इरिना है भी कर विकर्तन्यविमुद्र हो जाता है। बधी कभी हम होनी की विविश्विम के बीच पंच वाते हैं। यक बीर हुमा है, तो दूरी हैं! आई। यदि यक नहते हैं हो दंश मिनेता भीर यदि भूर तेती हैं को बारमानानि होती है। विजातकर वे प्रेरणायों वा इह इन धन तीनों मरहर कर ही होता है। बिंदु सामान वरिनिर्व है धनेक धनास्यक धीर ऋणास्यक सथ एक राज मोजप्रीत रहते 👫

मेरण ग्रह ने पाना परम पर सतुष्य करेंगा निकारण विष बकार कोर पुत्र ने पुत्र अधिकार करने ही पुत्र नहां निवार धोर पुत्रवों के सिसे मुहस्य जीवन में प्रवेश की समस्या प्राय-स्वावास्त्रक होती है। दिन्तु निर्णय होते हो, तरनुह्त किमायें पाय-क्य के दूरवर्ती क्षेत्र के धोर प्रसादित होती हैं। ह्यो प्रकार प्रवेश धेमारस्य रास्टर दिगोगी राज्याओं की मास्या में हुत एक को मास्टर दूसों को धोड़ देते हैं। पत्र मान्य स्ट्याती के क्याय में स्वत दन्यागें नी कभी प्रवेश पासर विश्व ठाठी है, प्रवचाय इतारों है, धोर स्विष्ट प्रवास्त्र में क्यांति की बुढ़ि हुएने में सकत होतर होने सुनीस्त्र क्याया में क्यांति की बुढ़ि हुएने में सकत

परिस्थित के साथ ग्राभियोजन तो स्थिक नी सहज प्रकृति है। बहुकभी सन्दूल भीर कभो प्रतिदूत मनोवृत्ति से प्रतिक्रिया करता है। यदि किसी मिभियोजन के विचान से व्यक्ति वा समाज को मुख वा प्रगति की प्राचा होती है, तो उसे उचित, सन्यमा मनुचित कह देते हैं। किंतु तारकातिक भीर दीर्घकालीन धन्दिकोस्त में बतर भी ही सहता है। यूनान के प्रसिद्ध दार्घनिक मुकात की विषयान का मृत्युदंड भी एक ऐसी सामाजिक सभियोजन की घटना थी। जिसपर वर्तमान काल में उभन पक्ष से वादविवाद होता है। मनीवैशानिक द्रष्टिकीया से श्रीमयोजन का विवान, नियम प्रपत्त कियादो सरल है। पशिक्ष्यति के मोहक तथा भवानक संसों के मनुमान से मनुष्य पश्चिक सुखन्नाति के निमित्त कार्य करता है। किंदु परिस्पिति विशेष के प्रतिकृत मदयन के नित्य के समयें से वह या वो उससे उदासीन हो जाता है, या उसके मुख्याचन का परिवर्तन कर उसकी पहोक्ष कर से न्यूनाधिक लाभवद मानने लगता है। जब एक प्रामील युवक देना में भरती होता है, तो उसे खारा दिन चुन्त वरदी वा भारी का धावि पहनकर रहना प्रायः धलता है। परत प्रव ही दिनों में बह उस देश प्रयाको सैनिक मधौदा का सकेत कह्तर, तथा उसमे धामसमार का घामास देखहर, उसते समन्त 🖫 ज को भी सहने की सादद बना लेता है। इत सभियोजन प्रक्रिया मै मनुभ्य दुलाश के प्रति उदासीन हो राहै भीर समय बीतने से वह उस मनिवार्यद्वाको भूत भी जाता है, या उसे ही सुलद समधने मगता है।

यह यो देहित बहुयों का भी निमम है कि वे बड़ा कार्य करते हिर्दे कर नार्व कहें हैं। सार्विदार्थ में मारक दाता प्राप्त को जाती है। बहुद मिठाई जाने के निकाद ना प्रमुध्य मुख्यीन वा क्षेत्रक एक नार्व के हम तर कर कि वह के मार्व के हम जाता है। पूर कहाते पर जनके पत्र मुख्य मार्थ है कि कुछ के कि वह के कि वह कि वह कि वह कि वह के कि वह कि व

[ स्वा० स्व० ज० ]

च्यांकरें या दियों भी 'जाया' के सब प्रत्यन का विश्वेवछा तथा विवेदन 'ब्याकरए' कहुताडा है वी कि स्वीर के संप्रपत्यक का विश्वेयण तथा विवेदन 'ब्यारेसाक्ष' स्वीर किसी देश प्रदेश सारिका वर्षन 'बूबोल' । यानी ब्याकरएं किसी साथ की सपने सारेश से नहीं चलाता पुसता, प्रस्तुत भाषा की स्थिति प्रवृत्ति प्रवृत्ति प्रवृत्ति प्रवृत्ति प्रवृत्ति प्रवृत्ति प्रवृत्ति प्रवृत्ति स्त्रि स्ति स्त्रि स्ति स्ति स्त्रि स्ति स्ति स्ति स्त्रि स्त्रि स्ति स्ति स्ति स्ति स्

व्यावरुष्ण का दूररा ने साथ 'नवरानुकाधन' भी है। यह यावर-संबंधी प्रमुख्यसन करता है— नवसाता है कि किन सबस का कित तरह स्थोन करना पाहिए। भागा में यावरो की क्यूंगिर प्रथमी हो रहती हैं। क्यावरुष्ण के कहने से भागा में साथ नहीं नवते। परदु भागा की अपूषि के ध्रमुखार कानस्या सम्बद्धानेन का निर्देश करता है। यह भागा पर साधन नहीं करता, यसकी शिचित्रवृत्ति के मनुद्धार सोकनियास करता है।

### संसार का सर्वेमथम झ्याऋरख

सतार ने सबसे पहले 'स्थाकरण' विद्या का जन्म कही हमा ?

संवार के सावाधित में एकवत के व्हीकार किया है कि इस इवाम पर प्रवास करिय में उपने आयोग 'वं' है। इस्पेक्ष काम का प्राचीववन वाहित है। वह की की आया वाहित में वहुति के वाहित के वाहित है। वह उपने आया वाहित करिय है। वह उपने किया वाहित करियों के वाहित करियों के वह उपने किया वाहित करियों के वाहित करियां के वाहित करियों के वाहित करियां करियां के वाहित करियां करियां

वेद जीव महस्वपूर्ण वाहित्य के ब्याहरात की वहरण वही।
स्वाहरात के पहारे प्रदूर केम मेरेसी के सानविश्व करी पानव
उत्तम् वाहित्य को पवस्त पहले हैं और मनत मान कीत माने
वर भी लीच कहे वस्तमने में स्वतम रहे हैं। को कीत प्रातिक
केमका की जीमा में बंगा रहतेगाला नहीं है, रिशिय मुद्द रिश्न करों ने बाने गता (इस) में मानेला को — 'शामी (केद —) माणा का सामस्य करना चाहिए। पहार हमारी
मामा का स्वाहरण करा है। तब गढ़ दोमाया 'पंत्रमाहमा'
सो; उसे में हैं भी का समा में मा गहे से इस है करते बहुहहरेरों को मार्चम स्वीमार कर भी और दिन वहीं की ( 'मध्यतोऽनकम्य' ) बीच से सोड़ सोड़कर प्रकृति प्रत्यस सादि ना भेद तिया - व्याकरता बन गया ।

यो इस देश (भारत) में सबसे पहले 'ब्याकरण' विद्या का जन्म हमा ।

स्पाकरण से भाषा की गति नहीं इकती, जैसा पहले नहा गया है; भीर न ध्याकरण से वह बदलती ही है। विसी देश प्रदेश का मूर्याल क्या वहाँ की बर्तिविधि को रोक्ता बदलता है ? भाषा तो धपनी गति से चलती है। स्वाकरण उसका ( गति का ) न नियामक है, न सवरोषक ही । हाँ, सहस्रों वर्ष वार जब कोई भाषा विसी दूसरे रूप ये या जाती है. तब वह (पुराने कर का) ब्याकरण इस (नए क्प) के सिवे बनुपयोगी हो जाता है। तब इस (नए रूप) ना पुषक् स्थाकरण बनेगा। वह पुराना क्याकरण तब भी बेकार न हो बाएगा: उस पुरानी भाषा का (भाषा के उठ पुराने रूप का ) यथार्थ परिचय देता रहेवा । यह सामारए उपयोगिता नहीं है ।

हाँ, यदि कोई किसी भाषा का न्याकरण अपने श्रवान से यलत बना दे, तो वह ( ब्याकरण ) ही यलत होना । भाषा उसदा सन्-गमन न करेगी भीर यों उस न्याकरता के नियमी का उस्लंबन करने पर भी नापा को कोई बलत न कह देगा । संस्कृत के एक वैसाकरण ने 'पूंज़' के साम 'पुंखु' पद को भी नियमवद किया; परत वह वहीं परा रह पदा। कभी विसी ने 'पुंसु' नहीं विसा बोता। पालिनि ने 'वियम' मध्द सायु बढलाया; 'अम' की ही तरह 'विश्वम' । परन बस्हत बाहिएय में 'विधाम' बसता रहा; बस रहा है और यनता रहेगा । नाया की प्रवृत्ति है । जब पारिति ही मावा के प्रवाह को न रोक सके, तो इसरों की मिनतो ही करा।

### व्याहरख धीर भाषाविज्ञान

स्य करता तथा सामाविश्वान दो घल्दशाल हैं: दोनों का कार्य-क्षेत्र मिनन मिनन है; पर एक दूसरे के दोनों सहयोगी है। व्याकरण पदायोग मात्र पर विचार करता है; जब कि भाषाविज्ञान 'पट' के मुल कर (बानु तथा प्रातिपदिक) की उत्पत्ति व्यत्ति दा विकास की पद्धि बदलाजा है। स्पाकरण यह बदलाएया कि ( निपेष के पर्व्यावास कर में ) 'न' ( नजू ) का कर ( सरहत से ) 'व' या 'प्रत' हो जाता है। व्यंत्रनादि शब्दों में 'घ' घोर स्वराहि में 'बन' होता है -- महितीय', 'बनुपर्य' । जब निषेष में प्रधानता हो, वर ( 'प्रसन्द प्रतिदेश' में ) समास नहीं होता - धर्म बाह्यची मार्जास्त्र' 'प्रस्य जनमा नास्ति' । धन्यत्र 'बशाहाराः' वेशस्यवने मदादरा: एवि भीर 'मनुक्म काक्मीरखाँदवे दृह्मू' धाहि में समाश्व शेवा: बपोकि नियेव वियेवास्तक नहीं है। स्वाकरण समास बता देवा घीर नहीं समास टीड श्हेगा, कहाँ नहीं; यह सब बतवाना 'साहित्य प्राल' ना काम है। 'न' से व्यंतन ( न् ) उदकर 'म' मु बाता है बीर ('ब' के ही ) वर्णायन से 'बन्' हो नाता है। हों 'दन्' को प्रस्वर करके 'मन' का में 'समास' के लिये हिरी वे के निका है- फनहोती, 'मनवान' मादि। 'न' के वे विविध क्य क्यान पुरुष नहीं देता; बने बनाए क्यों का यह "मन्यास्तान" घर

करता है। यह काम मापादिश्वान सा है कि वह 'न' के स सीर

anes.

न्याकर**ण ब**तलाएमा कि दिश्री यातु से 'न' मारशस उन करके उसमें हिंदी की सम्राधिमति 'मा' तबा देने है (हर्रे भाववाचक सञाएँ बन वाती है—याना, वाना, रहना, रहन करे परनु क्याकरश का काम यह नहीं है कि बा, या, वह है। बातुओं की विकासपदाति समन्त्रम् । यह साम शास्त्रिया ह है। बस्कृत में ऐसी संबाएँ नवुंसक बन में प्रवृत्त होती है - हरे मनम्, समनम्, उत्यानम्, उत्वेशनम् भादि । परदु हिरो दे 1 होता है- 'आपका जाना कर हुआ ?' हिंदी ने पुत्रशेर ती फ यह ब्याकरण न बताएमा । वह मन्त्रक्शन वर क्रेप-र संप्राएँ पु'वर्गीय रूप रखती हैं बच ! यह बडाबा सार्ट धव ह काम है कि ऐसा बयों ह्या ।

#### परकीय शब्दों का शावन

जब कोई भाषा दिसी दूसरी भाषा हे कोई इस हंडें हैं। वर्षे भरने शासन में पताबी है — मन्ते म्हाराय है रहें उसकी यदि नियमित करती है। हिंदी का केंद्र में अंधे बी में गया, तो वहां इसे प्रश्नेती व्यावनत से दें ही करना पड़ा । प्रयोग होता है भग्नेजी में - पृत्र कर वहाँ 'बोडी' का बहुरवन 'बोडियां' न बडेसा। सिर क्टर्ड प्रयोग यहरै यसत सम्प्रा जाएगा।

इसी सरह अग्रेजी का 'फुट' शब्द दिशे के स्पिट हैं ? यासन में रखा । बन्ने जी में 'पुट' का बहुबबन 'केंड' हैं हैं है हिंदी में बंबे की बराकरण न बसेगा। प्रवीय होटा है - दी व बाई, 'बार फोट कंबाई' गसत है। 'कंबर के उन 'वेबाई' मुद्ध है। 'निवाई व वाई' होता है; 'नीबाई वेबाई है

चंस्कृत में इकारात शब्दों के विश्वन देवाना है की 'कवी समावती'; हिंदी में ऐसा न होगा। 'हो करे हैं बाएवा । इनो तरह सस्कृत में 'रावईदती स्वानि 'रावदंगित' सर्वत ।

परकीय खब्दों को बारमसात् करने की यह भी एक उर्भ कि सन्मेल सर को बाट छोटकर सपने येथ का स्ता है। का 'धीमर को' सन्द सहित्र स्थान से का स्था है का 'धीमर को' सन्द सहित्रों से गया; पर 'पीबर्स' स्था 'बैटर्न' खब्द हिंदी ने निया; पर 'नावटेन' बरावर ही। हैं के को 'सस्पताल' बनाकर । 'इस्पताल' भी हिंदी के गमड है वन भीर किस्टर वैसे क्य हिरी को हास नहीं । हिर्म के अस्त है अ ... कार्य अब क्याह्री को हास नहीं। सिंह ह रेश नियमन करेगा कि हिरी में वह उच्चान्छ है हैं कि स्वर पर जल्दा होत स्था कर प्रकट किया बाडा है। कि की ही तरह डास्टर बलता है। ही, नामरी लि<sup>कि करन</sup> सिसनी हो तब नह प्रथम दी। दी, नामरी सिंह में प्र पुनिया विश्व मार्थि में फारवी विशेषाय हरू जाजर, 'जमान' धारा म पारमा ज सा मार 'बाजार', 'जमान' धारि कथ रहेगे; पर हिनी है हैं। रहेशी --- 'त्रमधी भी भी है मिरी बाबार है।' पर हुने न बायुवी । सम्बं Tire? निसने हों तो भी भी निर्धारर '-

न्यिकिरिया (पंस्कृत का) सस्कृत का व्याकरता बेदिक कान में है स्वय दियम कन पुता था। नाम, सांस्थात, उपवर्ग भी दिनाय, के बाद सामास्थ्यक तथ्य सांस्क (ई. यू. तमेयक १००) के पूर्व ही स्वाकरता में स्थान पा पुके थे। पाणियि (ई० वृत नममन ११०) के पहुंते कई स्वाकरता दिनों जा पुके ये जिनमें केवल सांपिसील प्रोत सांस्कृतक के प्रस्त पुता का उपलब्ध है। किंतु तस्कृत स्वाकरता का जबनद संदिश्य पाणिति से साराय होता है।

पाणिति ने वैदिक संस्कृत भीर लीतिक सस्कृत दीनी के लिये 'मप्टाध्यायी'की रचनाकी। धपने समभग चार हजार सुत्रों से **बन्होंने सदाके लिये सस्कृत भाषा की प**रिनिध्टित कर दिया। दनके प्रत्याहार, धनवद धादि गणित के निवर्गों की तरह मुदम भीर वैज्ञानिक है। उनके सूत्रों ने स्थाकरशु बीर भाषातास्त्र संवर्धा धनेक महरवपूर्ण तथ्यों का समावेश है। कारवायन (ई॰ पू॰ सगभग रे••) ने पाणिनि के सन्तो पर लगमय ४२६% वासिक लिखे। पाणिनिकी तरह उनका भी ज्ञान स्थापक या। उन्होंने लोकजीवन के मनेक प्रथ्यों का संस्कृत में समावेश किया और स्थायों तथा परिमाधामी द्वारा ब्याहरला का विवारक्षेत्र विस्तृत किया। कारयायन के वार्तिको पर पत्रजलि (ई॰ पू० १६०) ने सहाआध्य की रचना की। महामाध्य ब्राकट ग्रंब है। इसमें ब्राय सभी दार्थनिक वारों के बोज हैं। इसकी ग्रैली सनुपम है। इसपर अनेक टीकाएँ मिलती हैं जिनमें अर्देहरि की 'त्रिवादी', कैयद का 'प्रदीप' कीर शेषनारायण का 'सकिरत्नाकर' प्रसिद्ध है। सूत्रों के वर्ष, उदाहरण मादि समझाने के लिये कई बृत्तिप्रय लिखे वय वे जिनमें वाशिका वृत्ति (प्रठी शताब्दी) महत्वपूर्ण है। अवादिश्य कीर वासन नाम के माथायों की यह एक रमछीय कृति है। इसपर किनेब्रहुबि (लगभग ६५० ६०) की काशिकाविवरराष्ट्रिका (स्थास) और हरदाय (ई० १२००) की पदमंजरी उलाम टीकाएँ हैं। काश्विका की पद्धति पर लिखे गए प्रवी में भागवत्ति (धनुवसम्ब), पुरुषोत्तमदेव (भ्यारहवी शहाब्दी) की भाषावत्ति भीर भड़ेश्रि दीविव(६० १६००) की शब्दकीस्तुन मुख्य है। पाशिपनि के सूत्रों के कम बदल कर कूछ प्रक्रियाप्रंच भी लिखे एए जिनमें धर्मकीति (श्यारहशी शतान्धी) मा क्यावतार, रामचड (६० १४००) वी प्रक्रियाकीयुरी भट्टीनि रीशित नी सिडांतकी मुदी और नारायय भट्ट (होनहवी शतान्दी) का प्रक्रियासर्वस्य उल्लेखनीय है। प्रक्रियाशीमुदी पर विद्ठलङ्ख 'प्रसाद' सीर शेपकृष्णार्थित 'प्रक्रिया प्रकाश' पठनीय है। सिद्धांत-की पुरी की टीकाको ने क्रीडमनो इमा, शरवको विनी और सन्देंदुसेसार परनेसनीय हैं। प्रौडमनोरमा पर हरि दीचित का शब्दरल नी प्रसिद्ध है। सामेश भट्ट (ई० १७००) के बाद ब्लाकरण वा द्विहास पूमिल ही जाता है। टीकाद वॉ पर टीकाएँ मिलती हैं। विसी क्ति में न्यायर्थनी देख पहती है। पाखिनिश्रदाय के पिछने दो को वर्ष के प्रसिद्ध दोकाकारों में वैद्यताय पायुनुंड, विश्वेश्वर, बोरम-भट्ट. भेरव मिथ, रापवेदापार्य गर्वेद्रगडकर, क्रम्स्मित्र, निस्तानंद पर्वतीय एवं जयदेव मिछ के नाम उल्लेखनीय हैं।

पाणिनीय व्याकरण के बांतिरक्त संस्कृत के जो बन्य व्याकरण इत्र समय उत्तरम्य है वे सभी पाणिनि की खेली से प्रयादित हैं। धरश्य पेंद्र साकरण को 📭 लोग पाणिनि के पूर्व का सानते हैं। किंद्र यह मत धर्नदिष्य नहीं है। धर्मका के धनुसार ऐंद्र व्याकरस का सर्वत्र कातत्र से चौर तमिल के प्राचीनतम ध्याकरण तोवद्याप्यियम से है। ऍड स्थारुएए के बाबार पर शातवाहन युग में सर्वे वर्माने कातव व्यक्तिरस की रचना की। इसके दूसरे नाम कालापक भीर कोमार भी हैं। इनपर दुर्गसिंह की टीका प्रसिद्ध है। चाद व्याकरस र्चद्रयोमी (ई० १००) की रचना है। इसार उनकी वृत्ति भी है। इसकी थैली से काशिकाकार प्रभावित है। वैनेंद्र न्याकरण जैन भावार्य देवनंदी ( लगभग छठी शताब्दी ) की रचना है। इसपर मनयनदी की वृक्ति प्रसिद्ध है। छवादुरस में जैन संप्रदाय के शब्द मिलते हैं। जैनेंद्र स्थाकरण के मानार पर किसी जैन मानार्य ने ६वी खतान्दी में खाकटायन व्याकरण निका और उत्तपर अमीपवित्त की रचनाकी। इसक्र प्रमायनद्वाचार्यका स्थास भीर यक्ष वर्माकी बुलि प्रसिद्ध हैं। भीज (ग्यारहवीं सताब्दी का पूर्वार्य) का सरस्वती क अमरण व्याकरण में वार्तिको सौर कछा।ठों को मूत्रों में मिला दिया गया है। पाखिनि के भवसिद्ध सन्दों के स्थान पर सुबोध बन्द रखे गए हैं। इसपर दडनाथ नारायगुकी हृदमहारिणी टीका है। सिंद हेन धयना हैम स्वाहरण धानाय हैमचन्न (स्वारहनी चतान्दी) रचित है। इसमें संस्कृत के साथ साथ प्राकृत भीर भवभ श व्याकरण का भी समावेश है। इसपर प्रमहार का न्यास और देर्देव सूर्व का समुन्यास उल्लेखनीय है। सारस्थत ब्याकरण 🏾 कर्वा अनुभूतिस्वरूपाचार्य ( तेरहवीं सताव्दी ) हैं। इसपर मारस्वत प्रक्रिया और रयुनाय का लयुमाध्य ब्यान देने योग्य हैं। इसका प्रचार निहार में पिछली पीढ़ी तक बा। श्रीपदेव (तेरहर्यी सताश्री) का मुख्यकोस व्याकरण निर्दाद सरस है। इतना प्रकार सभी हाल तक बनाल में रहा है। पद्मनाभवत ने (१५वीं शताब्दी) सुपद्म व्याकरण निसा है। येप थीइप्ला (१६वीं सनाव्दी) की पदवद्विका एक स्वतंत्र व्याकरण है। इसपर उनकी पदवद्रिकावृत्ति उल्लेखनीय है। कमदोबार का विशिवसार ( जीवार ) भीर क्यगीस्वामी का हरिशामायुत्र भी स्वतंत्र स्थाकरण हैं। कवींद्राचार के सबह से बह्मध्याकरण, यवस्याहरण, बद्दाध्याकरता, भीर सब्दवकेश्याकरण के दुस्तलेख ये जिनके बारे में साम विशेष बान नहीं है। बसिद्ध स्तितु बनुबलस्य व्याहरात्रों में बामनश्चत विश्रात्रविद्यावर बल्लेखनीय है।

अपूज बहाइत स्वाहरणों के बारने सारने साहणाइ दोर वानुगाइ है। सावपाद वस्त्री स्वत्र वसों में वस्त्रान (१२२ व्याम) (१८ १८०४) सब्दिय हो। उद्यादि के विश्वस्त्रकार पेत्र अध्यक्त प्रकृत है। उद्यादि के विश्वस्त्रकारों में उपायदार प्रकृत है। भावत्रकार को प्राप्तात क्वास स्वत्र में द्वार्य के भोग्नेत पर वानुमार कर प्राप्तात है। पूर्वप्त का बानुमारपार, मेंमेवपित्र (स्वत्रों का बानुमार के प्रमाप्त कर प्रमुख्य का बानुमारपार, मेंमेवपित्र (स्वत्रों का बानुमार के प्राप्तात का प्रमुख्य वंदछत ब्याइरए के दार्शनिक पक्ष का विवेषन ब्याहि (समस्य है पूर ४००) के 'सम्ह ते सारंग होता है जिसके कुछ जान है सानं प्रवेश हैं। मुद्देशित समस्य है ४००) का जानकारीय ब्याइरएसेन का स्विद्धार है वह है। स्वेश्यहित स्वाइरएसेन का स्विद्धार के स्वाद्धार के स्व

सरहत स्याकारण के इतिहास में यूरोप के विद्वानों का भी योग है। पी सामेवी ने, जो १६व१ से १६वय तक मारत में था, संस्कृत भीर इटली की भावा का साम्य दिखलाया था। वितु संस्कृत का नियमबद्ध ब्याकारा अर्थन-यहुरी जै॰ ईं॰ हाक्नेजेडेव ने लिखा । उपनी सम्माखित कृति के सामार पर जर्मन पावरी पीखिनस ने १७१० में संरहत का क्याकरण प्रकाशित किया जिल्ला नाम 'निद्ध दवन्' हम् प्रामादिका संरष्ट्रहासिरा" या । फोट विलियस कालेज के प्रध्यापक बा॰ विश्वियम केरे ने १८०२ में सहहत का क्याकरण धाँगरेशी में प्रकाशित क्या । शिवास कोडमुक ने १८०४ में, विश्वक्रिया ने १व०व में, फरिस्टर ने १व१० में, बंस्कृत के ब्याकरण निखे । १व१३ में योगमार मांह ने लेडिन भाषा में सरहत स्वाहरण निया। रेकार में बाध्य ने अर्थन भाषा में सरहत अगकरण निया विश्ववा माम 'किटिने बामादिक के धरहण स्त्राम' है। मेनको ने १०६३ में, कीवहार्व ने १८३० में, संशतमृत्तर ने १८३० में, मॉनियह विक्रियम्य ने १४३३ में घोर धनरीना के दिएती ने १८३६ में काने मस्त्र भ्यादराष्ट्र प्रकाशिक दिए। एव • देशों ने केंद्र भाषा में यहहा क्वाहरण (१६२०) चीर बेरिक क्याहरण (१६६२) प्रशासिक विष्ट । बाहारात्र सीर बाहरात के अधन से वेस्टरवाई का देशिया निमा बरहार (tart), बार्टबड़ का काश्तिन कामादिक (taas), श्रीवित का पार्ताक (१६९०) कोर सबरे किरें का 'बर मानुवाड' (१६६१) अनेप रीज है र पूरीप के विज्ञानी की प्रतिशों में मीकरानेज का 'देरिक बाकर' ( १६६० ) कीट बाह्यवारील का 'बान्यहरिक malla" ( 1 mg tattitter ) wurt auft nigit a विकित भी मुझे बर चाएर बरहात प्रावर्श की व्यवस्थ है।

बाह्य ध्यावनम् का पीरावरात्त्वे आहे प्रशास वर्षे के रीवन रिक्ताने के काध्या के व्यक्तित्वन यह के व्यवस्तान रहा है। यह क्षेत्र स्कार के प्रवाद करूनो शिवानी का बहुत्व रहा है किस्ट्रीय कोट्रिक प्रवाद स्कार निवन स्वापना के काध्यान के व्यक्तान है। के काध्याव के शिवाह ट्यूंड (Matrices) इस विषय के सवर्गत हम संस्थामें शे राज कार सरश्चिमो ( rectangular arrays ) ■ ममस्त सरी। इस विषय में संस्थामो का लगा रिकेट नुष्य हा रिकार दि

भव तनिक इन समीकरणो पर विचार भीविए:

य + २१ + ३ स = ७ इन समोकरणो से दो न्यूहो की उलांस होती है:

$$\begin{bmatrix} 1 & 3 & 3 & 0 & 0 \\ 1 & 2 & 3 & 0 & 0 \\ 2 & 3 & 3 & 0 & 0 \end{bmatrix} \quad \begin{bmatrix} 2 & 3 & 2 & 1 \\ 3 & 2 & 3 & 0 \\ 2 & 3 & 3 & 0 \end{bmatrix}$$

इनमें से पहले दो को मुखांक मैद्रिन्स (Coefficient Mains) इसरे को साममित मैद्रिन्स (Augmented Mains) नदी है।

सर्वत्वम सिन्नेस्टर (१०५० ई०) हे शहूर श्री वर्ष पी वी वि "वंबामों के दियों मारवाडार वरायें को कि वारवाडार वरायें को कि वारवाडार वरायें को कि वारवाडार (detectmanus) हम गई, गूर गूरे हैं पापुनिक सबय ने शहूर को एक प्रविवास्त्र (h)percomplet वंबा के का में मारवें हैं। इब एहिंगोल के मार्थ है शिर्म (१०५३ ई०) मारवें की है।

निस स्पृष्ट में बल्कियों (rows) बोद स्वयों (oduns) की सकत सवान हो, उसे वर्ग सूद्र या मेड्रिस (Squar Mark) कहुउ हैं। सान सीजिय का बोद सा से सी वर्ण के वर्ग सूद्र हैं।

$$\mathfrak{A} \mathbf{f} = \begin{bmatrix} \mathbf{g}_{1:1} & \mathbf{g}_{1:1} & \mathbf{g}_{1:1} \\ \mathbf{$$

ती का ने का एक नहूँ के कहें दिवार संदेश कर दिनित्यों का धीर पा के ववड कर देश का अह हो, की, दाका है गाँ दी कहेंद्र निवारी को के बात के देश के दूर का पहा कर है जो वृद्धिक स्टिशों को का के घरे गांव का पहारे के हों की करे के वता है। कर कहार का को ना से वृद्धिक हो पर देश का पहारू का का का के का का का का का का का का वृद्धिक हो की विद्या का वृद्धिक हो का का का अहम का का का का का का का का का का

बहुवावा के रिक्र किया नश्यकता है जिल्हा का चेहते। बरण्डरीय और संग्रहतीय किया मिर दुवर वहबानुसीय है। d

ı

at.

į i

ľ

ď

٤

; f

ĸf

á

ıŕ

वितरस्थील होता है, नित् व्यन्ययश्रील नहीं होता । चदाहरसार्थ,

$$\begin{bmatrix} z & y & y & z & -z \\ z & z & z & z \\ z & -z & z & z \end{bmatrix} \begin{bmatrix} z & -z & z \\ z & -z & z \\ z & z & z \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} z & -z & z \\ -z & -z & z \\ -z & -z & z \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} z & -z & z \\ -z & z & z \\ -z & z & z \end{bmatrix}$$

जिम स्पृत्त में प्रश्येक घटक ० हो, उसे ० ब्युह कहते हैं । यह ब्युह योग का प्रात्म्य ( Identity of addition ) कहलाता है, श्योकि यदिका कोई भी ब्युह हो, तो ० + का = का + ० = का ।

जिस ब्युह के विकर्ण का प्रत्येक घटक १ हो बौर शेष सारे घटक हों, उसे एकात्स्य ब्यूद वहते हैं, बवोकि यह गुखन का एकारव्य (identity of multiplication) होता है। साकेतिक मापा में, यदि उक्त ध्यूहको । वहेतो का !=! का=का ;

जिस ब्यूट् में विकर्ण के पटकों छोडकर क्षेप सारे घटक बहो, वसे विकर्ण स्पष्ट या मीदिक्स (Diagonal Matrix) कहते हैं। सं व मं व - सी व सी व मेक्डफी ' दि वियोशी साँव सैटिसेज-

वित्त ११६२; के॰ एव॰ एम॰ वेडरवर्ग: खेक्चर आंत मेंटिसेज. व्याक १८३४। [डो∘ मो∘ ]

मेपा (Ulcer) सरीरपुष्ठ ( body surface ) पर सक्षमण हारा सोथ उत्पन्न होता है। इस संक्रमण के जीवविष (toxins)

, :

वपक्ला (epithelium) की नष्ट कर देते हैं । नश्ट क्यर युद्ध कोश्चिक्ताएँ एवं पूर्य समित हो जाता देवापूय के हट जाने पर शब्द हुई ८ ०

रिकामय उत्तक (granular tissues) भी विश्वति को बख बहते हैं। इसरे

करक भी कोशिकीय मृत्यु को प्रश

भनावरित शत वरा २००

पारवं में, यक्ति कोई गया है, तो वहीं बरा वाले ८ को नहीं भरता। ऐंसा है कि उसमें या तो होता रहता है, या । . of blood ) दिवत की एक कोशियरा षतवा है। वि∻ी

(१) मुल, सोषयुक्त परियलन पायक तंत्र के रोग) :

ही जाते हैं:

(२) निम्न परिसपरण के इ वाता है, जिससे

(३) गर्माधन-धीना ( Cervix of the uterus )

यदा को मावस्थाएँ — ब्रह्म का जीवन निम्नसिक्षित तीन प्रावस्थाधों (phases) मे विभाजित है ---

(१) विस्तार (Extension), (२) परिवर्त (Transition) वषा (३) सुभार ( Repair )

विस्तार की प्रावस्था में ब्रम्स का तल खाब एवं गलित पदायी से बँका रहता है। चला के परिसर शीव होते हैं तथा इसमें से पूरमुक्त साथ निकलता रहता है।

परिवर्त प्रावस्था में ब्रागु का भरना प्रारम होने लगता है। इसके तल नामाग साफ होने लगता है। तल मे किए। कामम ऊतक बनने प्रारम ही वाते हैं बौर बादस में जुड़ने के कारए। सपूर्ण तस इनसे बँक जाता है।

सुवार की जानस्या के कविकामय रेशेदार दंतु अवक ( fibrous tissue) में, जो धीरे धीरे सक्वित होते हुए एक बस्वित ( scar) बनादे हैं, परिवर्तित हो जाते हैं। कांगुकामय अवकों का सिक् बनना भी उदित नहीं है। यदि किसी प्रण में काणकामय अतक सचिक वत गए हों, तो उनकी खुरव देना चाहिए सथवा सिन्वर नाइट्रेंट जैसे किसी कॉस्टिक पदार्थ से जना देना शाहिए !

बया के प्रकार -- प्रया निम्नसिसित तीन प्रकार के होते हैं :

(१) विशिष्ट ( specific ), (२) विशिष्टवाहीन ( nonspecific ) दवा (३) दुदंस्य (Malignant)।

विशिष्टताहीन वर्ण - इसके होने का कारण शत (wound) का संक्रमण है। यह शत प्रमिषात, प्रथमा किन्ही अल्लेजक पराधी, के कारण हो जाता है। स्वानिक शोध, जैबा दबबला में, ₹44€€ , जैसा स्प्रीत शिरामों ( varicose

्र्यके उलाध करने में प्राथमिक कारण है। शोवणाय ulcer) बाहिना भेरक नियंत्रण ( vasomotor धनोबिरय से सबबित है। बस्वस्थावस्था में यह ब्राग्

> विशिष्ट शेवों के मूदम जीवों के रोवे हैं। ये रोग हैं: यहना, विश्वित करते समय स्थानिक चिहित्सा के विरक्षा भी करनी होती है।

- यह विस्तो सकपण की घोषब प्रतिकिया के फलक होता, धरित दुरंग्य धर्नुद हारा कत्रा की 14. होता है। इसके हारा उत्थम वस्त के ही विसीव हो जाते हैं। यह प्रशु धविशोधका घतुँद हैं : (१) कार्जिनोमा " 'ा रोहेट प्रशु

> fiai 🕻, 1 \$ 1537 सर बाता है

(२) स्कीत विराधों के भारता इपिर संबुखता ( congestion ) पत्र कुरोबरा (malautrition) तथा

(३) जतकों से सवर्षन धारवस (culture medium) भी स्रविक साथा से उपस्थिति, सर्वात् अधुमेह (diabetes) में सर्करा सा होना साहि। [रूप ग०]

सत और उपनास सन्त्यपूर्वक निष् गए कर्म को "अउ" कहते हैं। मनुष्य को पुराव के धावरात से मुख्य को प्राव के धावरात से हुए बारे पान के धावरात है। सहार का प्रत्येक शाशी समने मनुहान पुरा की प्राव कि प्रत्य को प्रत्य के प्रत्य को प्रत्य का का प्रत्य का प

वत वर्ष में वावाय माना गवा है। सतार के समस्य बानों ने सात वर्ष में प्रकार के स्वाप्त माना गवा है। यह को ने सात प्रकार के स्वाप्त है। यह के सात प्रकार है। यह के सात प्रकार है। यह के स्वाप्त स्वाप्त में प्रकार के सिंद होंगे हैं। सते के स्वाप्त में प्रवा्त में प्रकार के सिंद होंगे हैं। सते कर स्वार के स्वाप्त में सात के सिंद होंगे हैं। सते कर स्वार के सात है। इस स्वाप्त के स्वाप्त के माता है। इस स्वाप्त के स्वाप्त के माता है। इस स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त है। इस सात की स्वाप्त के साता है। इस सात को माता करने ना स्विचार के प्रवा्त के स्वाप्त की के हारा सर्व व्यवस्य ग्रेस्त माता करने ना स्विचार के स्वाप्त है। इस सात को माता करने ना स्विचार के स्वाप्त है। इस सात को माता करने ना स्विचार के साता करने ना स्विचार के साता करने ना स्विचार के साता करने ना स्विचार के स्वाप्त है। इस सात को माता करने ना स्विचार के साता करने ना स्विचार के साता करने ना स्विचार करने माता करने ना स्विचार के साता करने ना स्विचार करने माता करने ना स्विचार के साता स्वचार करने साता करने साता

बाह्यणुर्धं के घांचार पर देवता खर्थंडा शराबोग होते हैं। यह सराय प्रमणि निमुणायन स्थाप के प्राथाओं मानव में परित्य मिही होता । सीचिन देवता मानव के वर्धांत परित्य रूपना पत्रत करते हैं। उन के क्षिप्रहु के समय अपायक धर्मी स्थाप्त्य प्रतिन्देश के करवद प्राप्ता करता है— मिनियम्बर्धंक कर कर ध्यापराण करते हैं। स्थाप की प्रदेशक वर्षद्रा कार वा धानन करता है। दश जापूर्वक सर्व के प्रतिक्र विदेश साथ का धानन करता है। यह जापूर्वक सर्व के प्रतिक्र विदेश माथ कर प्रताम के स्थाप कर करता

कुछ समय के पश्चात् वही उपासक वन सोम्यार म ह ब्दान प्रारम करता है तो उसके निये मध्यत कठोर इत मौरान्धे का पासन करना धनिशम ही जाता है। यात के प्राप्त केंग्री थीया लेते ही उसे अब बीर नियमों के पानन करने ना प्रारेक्षी सूत्र देते हैं। यामहाजीन उन दिनों में संश्लीक उस रही को भाहार के निमित्त केवल गोदुःथ दिया बाता है। यह में स्ट माथा में नहीं भवित प्रयम दिन एक गी के एक स्तर है, तिनि यो स्तनों से भीर शीसरे दिन तीन स्तनों से नितना मी गारी उतना ही दूख पीने की लाहत नी मनुत्रा है। उसी दूष में देश उसकी श्रीर धाशा उसकी धर्मपरनी की दिया जाता है। वहीं दोनों के लिये बहोरात्र का माहार होता है। शावनार्गे हैं। बुग्बाहार की वन संबा नहीं है। यत के समय में सत्वाहार करते। सरीर व हनकापन बीर बिल की एकाबता बागुरण रहती है। हो के लिये अनुस्ठान के समय मद्य, मास प्रभृति निविद्ध हमी हा हर तया प्रात:काल एव सायकाल के समय स्थन बार्म है। हार ही मधुर भाषण तथा प्राश्चिमात्र के प्रति कत्याण की भावता रहता भावश्यक है।

वैदिक काल की अपेक्षा भीराश्चिक यूग में प्रविक दट देते हैं याते हैं। उस करल मे बत के प्रकार मने हो बाउँ हैं। हा के समय व्यवहार में लाय जानेवाले नियमों की कठोरहा भी वाह वाली है तथा नियमों में अनेक प्रकार के विकल्प भी रेवने में हैं। जवाहरता रूप में जहां एकादशी के दिन उपवास करने ध विधान है, वही विकल्प में लघु फलाहार बीर वह भी वना हो तो फिर एक बार बोदनरहित सन्ताहार करने तक हा विस् शास्त्रसंभव देला जाता है। इसी प्रकार किसी भी वत के प्राथि के लिये तदयं विहित समय भवेशित है। 'वसते बाहरांगी नादधीत' सवत् वसंत ऋतु में बाह्मण श्रीनगरिषद् शत ना ! करे, इस थुवि के अनुसार जिस प्रकार वस्त की भाग्यरियह बत के प्रारम करने का विधान है देते ही पा मादि बतो के माचरण के निमित्त वर्ष, धवन, ऋतू, माह, विष्य, बार, नसम, सीय और करता तक का विवान है! पौराश्चिक युव में विचि पर माध्वित रहनेवाले वहाँ की बहुनती। कुछ वत व्यक्तिक समय थे, कुछ घरत समय में पूर्ण होते हैं।

िल्ला, वैभितिक बीर बात्य, इन बेरी है बह तीय मार्क है है है। बिक वह का धावपा खर्बन के विशे धानते बीर विश्वक कराने में सावन बीरी हैशा है कह दिस्ता है। बार बीमता, पवित्र पहला, प्रश्चिम का विश्व हरता, है। बारा बीमता, पवित्र पहला, प्रश्चिम का व्यक्त के बार्स पर्म विश्ववत्र है। किसी प्रारं के पांतर के ही जाने पर बा व्यक्ति का का किसी की कार्यक्ष होने पर बाहाना प्रवृत्ति की बार्स बाते हैं के प्रश्चिम के वार्यक्ष होने पर बाहाना प्रवृत्ति की बार्स प्रवृत्ति की प्रश्चिम के वार्यक्ष होने पर बाहाना प्रवृत्ति की कार्यक्ष होने पर बाहाना की वार्यक्ष है।

1

ं मिलकर ही कर सकते हैं। स्रावश धुक्ल पूरिएमा, हस्त या श्रवस्त 11'नक्षत्र में किया जानेवाला उपाकर्म बच केवल पुरुषों के लिये ग्राविहित है। भाद्रपद गुक्त तृतीया को ग्रावराणीय हरितालिका बत ह केवल स्त्रियों के लिये नहाँ है। एकादनी खँसा बत दोनों ही के लिये इन्सामान्य रूप से विहित है। शुभ मुहुत में किए जानेवाले कन्यादान | रंचेंसे वत दरित के द्वारा ही किए आ सकते हैं।

प्रत्येक वृत के भावरण के लिये बोडा या बहुत समय निश्चित ि है। वैसे सत्य घीर प्रहिसा बत का पालन करने का समय यावण्जीवन ू वहा गया है दैसे ही भन्य बतों के लिये भी समय निर्वारित है। ्रिमहावत जैसे दत सोलह वयों में पूर्ण होते हैं। वेदवत भीर व्यवदत ्र की समाप्ति बारह वर्षों में होती है। पंचमहाभूतवत, खलानाष्ट्रमीयत, मकरत घोर शीलावाधियत एक वर्ष तक किया जाता है। घडंधती ा बत वसत ऋतु में होता है। वैत्रमास मे बासराविश्वत, वैशास मास में स्कद्यप्टीबत, प्रयेठ मास में निजेला एकादली दन, बापाद गास में हरिशयनवत, श्रावण मास में उपाक्षमंत्रत, बाह्रपद मास में म् स्थियो के लिये हरितालिकायत, आक्ष्यन मास में नवरायतन. कार्तिक मास में गोपाय्टमीयत, मार्चकीय मास मे भैरवाय्टमीयत, पीय मात मे मार्तदेवत, माय माम मे बह्तिलावत, श्रीर फाल्गुन ी नास में महासिवरात्रियत प्रमुख हैं। महालब्सीवत भाइपद धुक्ल । बप्टमी की प्राप्त होकर सोलह दिनों में पूर्ण होता है। प्रत्येक पनिति को साचरणीय प्रतों में नेप संक्रांति को मुजन्मानाति वत, किया जाता है। तिथि पर माधित रहतेवाने बतो में एकावसी बत् बार पर माथित बतो में रविवार को सुर्यवत, नक्षणों में माधितनी नक्षण में शिवदत, योगों में विष्णु भ योग में पृतदानवत, और करणों ी ने नवकरण में विश्वपुद्धत का सनुष्ठान निहित्त है। मिक्त घौर धदानुदूल चाहे जब किए जानेवाले वडी में सत्यनारायण धड प्रमुख है।

विचीभी क्षत के सनुष्ठान के लिये देश और त्यान की सुद्धि सपेक्षित है। उत्तम स्थान में किया हुआ धनुष्ठान श्रीण तथा सन्दे , फल को देनेबाला होता है। इसीलिये किसी भी सन्दर्शन के . प्रारम में संबहर करते हुए सर्वप्रयम काल तया देश का उच्चारख भ करना धावनगढ केल्प करना भावस्थक होता है। यहाँ के भावरण से देवता, ऋषि, वितृ 🕐 भीर मानव प्रसन्न होते हैं। ये लीग प्रसन्न होकरमानव को माशीवाँद देते हैं जिससे उसके समिलियत मनोश्य पूर्ण होते हैं। े इस प्रकार श्रद्धापूर्वक किए गए बत और उपवास के अनुष्ठान से मानव को ऐद्विक तथा पानुब्यिक मुखों की शांति होती है।

मि॰ सा॰ दि॰ ।

मत ( जैन ) सरबब्धि भीर दोधनिवृक्ति को ही जैनवर्य से बट महा बाता है। सरकार में प्रवृता होने के यत का धर्म है असके विरोधी मसरकारों से पहले निवृत्त हो जाना। फिर मनस्वारों से

कोर काय से प्रवृत्त होना। भुवन थन पाँच हैं-कहिंता, ा, घरतेया, समेशन भौर सपरिवह ।

े निवृत्त होने के बन वा मतलब है, उनके विशेषी खाकावी में मन,

व्लाडीमीर, सेंट, (त॰ १४६-१०१६ ई॰) रूप का सम्राट्। प्रांड हणूक स्वीयातोस्तान की उपपरनी मनुष्का से उत्पन्न सतान । ६७० में पिता से नोवगोरोड की जागीर मिली। १७२ में पिता का देहात हुया । गृहमुद्ध हुया भीर बेष साझाज्य यारीपॉक भीर भातिम नामक पुत्रों में बँटा। १७७ में यारीपॉंड ने प्रॉनेग की मार डाला। स्लाडी-भीर स्विडेन माम गया भीर वहीं खिपा रहा। तीन साल बाद यह नेना सहित रूस लौटा (६८०) और यारोपॉक को मारकर रूस वा एनछत्र राजा हो सवा। साम्राज्य बढावा घोर कीएव को घपनी राजवानी बनावा।

ब्लाडीमीर ने सेरसन (कीमीया) शहर को धरा। परंतु बाइजें-टियन सम्राट्ने सड़ाई न कर अपनी बहुन अन्ता रोसनोदना का इसके साथ विवाह कर दिया। इस विवाह का फल यह हुमा कि ब्लाडोभीर ईसाई हो गया (१८०१) और प्रीक वर्ष की इस में स्वापना की गई। ईसाई धर्म की दीला लेने के लाथ ब्लाडीमीर की प्रकृति बदल गई। स्रव उसने दिर्जीवर, मठ भीर विहार बनवाने पर ब्यान दिया, फॉमी की खबा रह कर दी, वर्म, पवित्रता भीर सुविता को जीवन में स्थान दिया। सारा साम्राज्य प्राने बारह पूत्रों में बाँट दिया। चर्मप्रवार के विवे विभिन्न देशों में धनने हुत भेजे भीर ईनाहयो की सक्या बढ़ाई। [ঘ০ সু০ বি০]

ज्लाडीवॉस्टॉक, स्विति : ४३° ४' उ० म० मोर १३१° ५०' पू० दे । साइबीरिया में विश्वसा पूर्वी तटपर एक प्रसिद्ध नगर भीर वेंदरगाह है। इसकी स्थापना १०६० हैं। में हुई थी। पूर्वी रूस का वह प्रमुख बदरगाह तथा ट्रांससाइबीरियन रेलवे का अविम पूर्वी स्टेशन है। नौमैनिक रब्डिसे इस नगरका बहुत विकास और विस्तार हमा है। रूस ने यहाँ सुबढ़ किसेबंदी की है। मनः सामरिक दिन्द से इसका बड़ा महत्व है। यह बहुत ठंडा देश है। जा**हे** के तीन महीनों ये यह बदरयाह हिममंत्रत द्वारा ही जहाजों के तिये मुला रहता है। यहाँ से चीनी, चाय, सीयाबीन, नमक वेदोलियम क्षीर इमारती लन्डी का ब्यापार होना है। यहाँ मनेक कल कारलाने, जहाब निर्माण, बस्मनिर्माण, मछली पश्यने भीर उन्हें दिख्ते में भरते, बाढा पीसने, तांते भीर जस्ते के नीचत, भावुकर्म भीर रसायवक के कारलाने हैं। यहाँ हवाई सहा भीर रेडियो स्टेंबन भी है। यह के निवासी, क्सी के घरिरिक्त, बीगी-बाई थीर चीनी भी हैं। १६१० ई॰ से १६२२ ई॰ तक यह जापान के प्रविदार में या। [रा॰ स॰ स॰ }

ह्विस्लर (Whistler) जैम्स एवट मेहनील (१०१४-१६०१) समरीकी विजवार। उसका दिया मेजर जार्च वाशिगटन द्वित्सर धमशीकी सेना ना अफनर था। सेक्शनिवृत्ति 🖩 पश्वान् उसे रेलवे इतिनियर के कार में कथ बाना पड़ा । फलत, बेम्स ने युवाबस्था में ही मतसीसी जावा सीखी । वितर की पूरदु के बाद केरत ने द्वाद साल वैनिक विद्यालय में बिसायाई। किर यह पेरिस चना गया सीर नहाँ उसने चित्रहला का सम्बद्धन मुक्क किया :

जेम्स हिस्सर के विशों पर इच दिनों से बेनान क्वेड नास ह

(२) स्कीत विराधों के भारण दिवर संबुध्धता ( congestion ) यब कुषोदण (malnutrition) तथा

(३) ऊतरों में सबधंन शास्त्रम् (culture medium) वी स्रविक मात्रा में उपस्थिति, स्वति अधुवेह (diabetes) में सब्देंग साहि। होना साहि।

यत समें मा जायन माना गया है। खारा के समस्य वधी ने किसी में रिसी कर में हता और उपवास ने सप्तामा है। यत के सावए के सपी में माना मू उपय ना जबर, स्वीर और जोत कर हिंदी, समितपित मनोप्त नी मानि सी र सीत खीतमा ने के सिंह होती है। सरेक महार के जाते में सबैनमा ने के सावा है। इस अधिना के स्वीर स्वीर के सावा है। इस जानियारित सीत मोना की उपास्ता करी सही हो। इस जानियारित सीत माना की उपास्ता करी को है। इस जानियारित सीतमा कर सिंह है। इस सान की माना है। यह साम की माना की माना करने ना सिवार करें उस सत्य माना है। इस साम की माना करने ना सिवार करें उस सत्य माना है। इस साम की माना करने ना सिवार करें उस सत्य माना है। इस साम की माना करने ना सिवार करें उस सत्य माना है। इस साम की माना करने ना सिवार करने साम क

हासाण्यम के सामार पर देवता खर्चश सरवांन होते हैं। मही होता । श्रीमिन देवता मानन से महान में महित मही होता । श्रीमिन देवता मानन के क्या गरीस एना जब करते हैं। यह के पिछह के समय जमसक कपने सामान्य समित्रेत से करवड़ मार्थना करता है— मी नियमपूर्वक कर का धामान्य करिना, मिन्दा ने होन्दार वर्षना सम्बंद मानन कर्मा में कर्म वर्ष्युक्त मुंदे के पोछल बेटिक मान कर्म पान कर्म मान क्या स्मान में के पोछल बेटिक मान का जम्मान्य कर कर्म सामान से भी महित करता हैं। उस दिन यह प्रशास में वेसन एक सार

कुछ समय के प्रश्वात् यही उपासक वन सोमान शानु ष्टान प्रारम करता है तो उसके लिये पर्यंत कटोर का पीरिंग्स का पालन करना धनियार्थ ही जाता है। यात्र के प्राप्त केरि बीधा सेते ही उसे अन और नियमों के वातन करने श करा है। सूत्र देते हैं। यागरालीन उन दिनों में सालीक स्व करने को बाहार के निमित्त केवल गोटाय दिया बाजा है। वह में ही मात्रा में नहीं धदितु प्रथम दिन एक भी के एक स्तर है, दुनि दो स्तनों से घोर बीखरे दिन तीन स्तनों से निउना में छही जतना ही दूस पीने की साहत की पतुता है। उसी दूब रहे EE उसको भीर भाषा उसकी धर्मपतनी की दिया बात है। स्मेग वीनों के लिये बहोरात्र का माहार होता है। बारपाएँ वे दुम्बाहार की यत्र सना कही है। बत के समय में मन्ताहार करते सरीर में हलकापन भीर बिल की एकाप्रता मधुएत रहती है। हि के लिये समुद्धान के समय मध, शांस प्रश्ति निविद्ध इमों हा है। तया प्रात:काल एवं साय राल के समय शयन वर्ग है। हार ही मचुर भाषण वया प्राणियात्र के मित कल्याण की भारत स्वत भावस्थाः है ।

वैदिक काल की अपेक्षा पौराश्चिक युग में सविक वर रेवर्ने थाते हैं। उस काल में इस मा प्रकार स्वेक हो बाते हैं। श समय व्यवहार में लाए जानेवाले नियमों की कठीरता भी करी वादी है तथा नियमों से मनेक प्रकार के विकल्प भी देवरे के हैं। जवाहरण रूप में जहां एकादशी के दिन स्पनात करने विधान है, वही विकल्प में सम फलाहार भीर वह भी हर हो तो फिर एक बार धोदनरहित धन्नाहार करने तह नावि बास्त्रवंगत देखा जाता है। इसी प्रकार रिसी मी इव के मार के सिये तदयं विहित समय प्रवेशित है। 'बसते डास्पान नादधीत' सर्वात् वसत ऋतु मे बाह्यण अभिन्दरिग्रह वर्ग म करे. इस खुति के मनुसार जिस प्रकार वस्त का अग्निपरिग्रह तत के आरंभ करने का विधान है वैते ही वार्रा भादि बतो के धावरण के निमित्त वर्ष, भयन, ऋतु, माह, वर्ष विकि, बार, नक्षव, योग सीर करण वक्ष वा विवात है। पीराखिक युग में विधि पर माधित रहनेवाले बढ़ों की बहुनगरे हुछ यत अधिक समय में, हुछ मत्त्र समय में पूर्ण होते हैं।

ित्रज्ञ, नैशितिक धीर नाम्य, इन वेशी व वह तीर हार्य के हीते हैं। विश्व वह या धानपण सर्वश के दिने धारवर्ष धीर निवाले न करने के सानव दोवी होता है बहु स्टिट्ड हैं। बाद बीमना, पित्र पट्टा, हिंदि ना निवह करते, को र करना, धानोज मारफ न करना धीर वर्धावर न करना होने निवाल हैं हैं। बीजी मार के धानक है हो जाने पर मा स्माधि महार के निर्मित्ता के उपस्थित होने पर पोत्रावर मुख्ये को हार्य वाहे हैं वे निर्मित्ता कर में है। यो वह हिमी महार थे सर्थे वे बाह यह है, यह पुत्रचारिक है सार्थ प्रमुख्ये हिस्स होने देश वे बाह यह है, यह पुत्रचारिक स्विप राजा दिसीय है जो देश तकर ही कर समते हैं। श्रावण गुक्त पूरिणमा, हस्त या श्रवण त्र में किया जानेवाला उपाकर्म प्रत केवल पुरुषों के लिये हेत है। भारपद मुक्त हुतीया की द्वाचरणीय हरिसालिका बत ल स्त्रियों के लिये गहा है। एकादत्ती वैसायत दोनों ही के सिवे मान्य रूप से विहित है। शुभ मृहुत में किए जानेवाले कन्यादान दन दपति के द्वारा ही किए जा सबते हैं।

प्रत्येक बत के माचरण के लिये थोडा या बहुत समय निश्चित । वेसे मरव घीर घहिसा वत का पालन करने का समय वावज्जीवन हागया है वैसे ही घन्य बतों के लिये भी समय निर्धारित है। विद वेसे दत सोसह वहीं में पूर्ण होते हैं। वेदवत घीर व्यवस्त समाप्ति बारह वर्षी में होती है। प्रमहाश्रुतवत, सतानाष्ट्रमीवत. कात भीर शीमाशामिवत एक वर्ष तक किया जाता है। सर्देशनी त वसत ऋतु में होता है। वैत्र मास में वस्तराविपत्तन, वैगाल मास स्कदप्यतीवत, ज्येठ मास में निर्जला एकादशी बन, आयाद मास हरिशयनवन, भावश मास में उपाक्ष्मेंबन, भाइपद मास में त्यों के तिये हरिताधिकावत, माण्डिन मास में नवराधवत, ाहिक मास में गोराष्टमीयत, मार्गशीर्व यास ने अरवाष्ट्यीयत, ोद मास मे मार्वडबर्ट, माथ मास मे पट्तिलावत, घोर फास्युन । संसे सहासिक्रात्रियत प्रमुख हैं। महालक्ष्मीत्रत माद्रपद शुक्त प्टमीको प्रारम होकर सोलह दिनों में पूर्ण होता है। प्रध्येक किथि की भाषरणीय वहीं में मेप सकाति की मुजन्मा-

केया जाता है। तिबि पर ब्राधिन रहनेकाले बतों मे शरपर प्राधित बतो में रविवार को पूर्ववत, नक्षत्र में शिवदत, योगों में विष्कुंभ योग में 🚬 🧤 ने नदकरणा में दिव्युवत का

पडानुहुल चाह्ने जब किए जाने-प्रमुख है।

रिसी भी बत के बनुष्ठान थदेशित है। यसम स्थान में फल को देनेवाला होता है प्राप्त में संबह्द करते हुए करता बादश्यक होता है। भीर मानव प्रसन्त हैते मानीवाद देते हैं जिसहे इस प्रकार श्रद्यापूर्वक नि मानव की ऐहिक तथा।

वत (जैन ) सत्ववृक्ति वहा जाता है। संस्कार्य विशेषी धमस्टामाँ से निवृत्त होने के प्रव का वचन घोर काव से ममूबा, धस्तेय, धमैतून 11-70

ब्लाडीमीर, सेंट, (त॰ १४६-१०१४ ६०) इस का सम्राट् । पार इच्छ स्वीयातोस्तान की उपपत्नी मनुस्का है उत्पन्न सतान । १७० में पिता से नौतमोरोड की जामीर मिसी। ६७२ में पिता का देहात हुमा । गृह्युद्ध हुमा भीर खेष साम्राज्य यारोपॉक भीर मॉलेग नामक पुत्रों में बैटा। १७७ में यारीपॉक ने घॉलेय की मार दाला। आदी-भीर स्विडेन मान गया भीर वहीं खिपा रहा। तीन साल बाद यह मेना नहित क्स लौटा (६८०) धौर यारोगॉक की भारकर रूस का वृत्रक्षण राजा हो यया। साम्राज्य बढ़ाया धीर कीएव को भपनी राजधानी बनाया।

ब्लाडीमीर ने बेरसन (कीमीया) खहर की पेश। परंतु बाइलें-टियन सभाठ ने सढाई न कर अपनी भहन सन्ता रोमनोवना का इसके साथ विवाह कर दिया। इस विवाह का फल यह हमा कि ब्लाडीमीर ईसाई हो गया (१८६) भीर प्रीक वर्ष की सम मे स्थापना की गई। इंसाई धर्म की बीका तेने के साथ बताडीभीर की प्रकृति बदल गई। शब उसने गिर्जायर, मठ भीर विहार बनवाने पर ब्यान दिवा, फौसी की सवा रह कर वी, धर्म, पवित्रता और गुनिता को जीवन में स्थान दिया । सारा साम्राज्य मपने बारह पूत्रों में बाँट दिया। धर्मेशकार के लिये विभिन्न देशों में प्रपने दूत भेजे भीर ईमाइयो की सक्या बढ़ाई। [মণ সুণ বিণ]

ब्लाडीवॉस्टॉक, स्वित : ४९" ४' उ॰ घ॰ मोर १३१" ४०' पू॰ दे । साहबीरिया के दक्षिण पूर्वी तटवर एक प्रसिद्ध नगर धीर वंदरमाह है 1 ... इसरी स्थापना १८६० ६० में हुई थी। पूर्वी कस का ुतवा द्वाससाइनीरियन रेलवे का संतिम पूर्वी स्टेशन र्देंड से इस नगर का बहुत विकास भीर विस्तार यहाँ मुद्द किलेबंदी की है। मतः सामरिक अपित बड़ा बहुत्व है। यह बहुत ठंडा देश है। जाड़े के हीनों से यह बदरवाह हिममंजर द्वारा ही जहानों के ला रहता है। यहाँ से चीनी, चाय, सीयाबीन, नमक, थीर इमारती लक्की का व्यापार होता है। यहाँ सनेक

> ्, बस्प्रनिर्माण, मछनी पश्चने 'पूने, तांवे भीर पस्ते के मोधन, ने हैं। यहाँ हवाई सड्डा भीर नीती, सती के पविरिक्त, कोरी-१८१८ ६० से १६२२ ई० तक यह जागात [रा॰ स॰ स॰]

जेन्ध एवट मैकनील (१०३४-१६०३) . - पिता सेवर जार्ज वाशियटन डिडस्तर . या । धेवानिवृशा के पश्चात उसे रेलवे . बाना पक्षा । फलतः जेन्स ने युवानस्था मे े। पिताकी पूरपुषे बाद जेव्स ने कुछ साल ा पाई । फिर वह पेरिस चला गया छोर ा घष्पयन गुरू किया ।

चित्रों पर-इन दियों से ने

हरेत के प्रवृत्ती गयी के नदाव विवहार वा समाधारण तथान रहा। भाग ही साथ नागानी धीर बीजो वनावानुषों वा धन-रेमा-धनेती साधनत्व भी उपको गुण विचा करता था। होशुलाई हित्रीकत वो काटा गुराई के धारे तुरोगीय कवायोगिकों में बाति मूखनाय माने वा रहे थे। मान यक कामों वा वमेस्ट मधाव उपके विचां में दिसाई देने तथा।

िहस्तर मानिक रोशासार भी था। जयका (Nocturn band gold-old Battersen Bridge) "गिराग - नीय -पृत्वता - पुराग देशकी पूर्ण वृद्ध स्व संदंश की परक्षेत्री में जब दिसाया गया, तो रशिशन में, जो उन दिनों का प्रकृतिकरात कता प्रतिकार था, उपके साथ की जिसा करते हुए शहा- 'जनता के मूँव पर रंगों के हिस्सों को दे माशना, यह कफ्के पिकश्चार स्व कात नहीं। यह तो जनता की सर्वाचरिक्ष का जान मुक्कर प्रथमित करता है। स्वीर स्थ तीन कार्य के विके इतना राम जीवना नीचता को प्रशास्त्र हैं। 'हबदर स्वावत में मानस्य स्वा धोर रिक्तन ने एक कारिय (सामन्य पूर्ण देता) जुनोंना हुसा। दिस्सा ने काने उद्दाग 'जिस्स पार्ट मोद्र प्रोतिक एमीभीज" (सब्ब बनाने नी तिस्ट समा)

िम्रस्तर तबन घोर वेरिय में बोनों जगह धव तब बान करता रहा। उठने मनेक संकोट कार्यक्रा मिरेखल किन प्रतान हुए। ( यह माध्यम देवी और गोवा के बात मुक्ताय हो बुद्धा था) उठके बहुर है पेठे वित्र कताबंगाहकों में सार्यंत प्रिय हो गए। उठके वित्रों में पौर्वार कता का मंडन तबन (ईकोरेडिय क्वामिटी) और वाक्यार कार्य की कार्य करा का मंडन तबन (ईकोरेडिय क्वामिटी) और वाक्यार वाव कार्य की कार्य के प्रतान वाव विवाद, तके विवसे, स्थाने, क्यानिव्यक्त मीध्यों के गठन, और कार्य कार्य कार्य माध्यों में रतस्त हो स्थान वाव कार्य प्रतान कार्य माध्यों में रतस्त हो स्थान वाव वाव मोर वीरतास्त कार्य प्रतान के सक्यों बंधहायों में स्थान वा वडा बोर वीरयास्तित हुया।

इंस्टिंदेव महार्थी के पत्थंद प्रविद्ध कविंद्र ज्ञान मनगाँव विशेष में पदर्शना के सरीय समित्रपूरी में हुझा। इनसी नगातिक वस भी विश्वासदर हैं, यदि प्रायः यह देवन के का गानी जाती है। वस्स के हुछ दिन रावाद एनकी माता संस्थानमा का निजन ही पया। १२ वर्ष की तम में पूर्वनती के साथ दनका निवाह हुआ। यनु क्या के जम के पत्थाद सूर्वनती रस्तीकार्यों में हुँ।

संकररेव ने १२ वर्ष की जम में विराक होमर अपना गीर्थवामा ।
इस भीर उत्तर राज्य के उनका शीर्थों का रार्थन किया ।
इस भीर वनातन गोरवामी वे भी पंचर का व्यावसार हुमा था।
गीर्थवामा के जीरने के प्रस्तात करवेवन में १५ वर्ष के जाम मे
गारियों ने विवाद किया। विवादिका व्यावसा व्यवसार करवेव किया ने 
गरियों ना वाहर विवाद की मामत्र दुमाई उत्तर पूर्व के उन्हें
में दिल्या। वकरदेव की मामत्र दुमाई उत्तर पूर्व क्षित कर्म व्यवसार में मान्यत क्षा मान्यतार के
मान्यत का सामोजन किया। गुरूषे पुर्व विवादमार्थ की अवंधा हो
पूर्व में भी मंदिय का में मुद्धा विवाद सावण कर
पूर्वी पी। संवरदेव ने १५२व वह में मुद्धा विवाद सावण कर
महोन र मान्य का क्षान किया ।

स्थार का थोर विशेष दिवा। विश्विता शया के बहुती वे सार्थना की कि सकत वेद्यादात यह वह स्थार कर शृहे हाईसे स्वत्नेशहर के स्वत्वाद्वा यह वह स्वत्वाद्वा स्वांग्ड दिवा। हुएँ यह वह के प्रवत्वाद्वा स्वत्वत्व के द्वांच शास का भी पह दिवा परवार भी । दे अर्थ की धारमा में रहीते हुमी ता तीर्यना धारम की। व्यत्ति वर्षार के महत्वा होते हिला का वार्य प्रवृत्वतिश्वास मित्र की। इस वाहा के दावादू के रहेशा नात की

जबरदेव के वैश्वाब बीबडाय का मन पुरु बारा है। दिवर्श में मूर्विष्ट्रमा को प्रधानता नहीं है। धार्मिक प्रत्यों के हरा हैश्र एक प्रधान कोच बीको पर श्रम हिया नाता है, हो हो हैवित हम भीति निवेदित की बाती है। इस स्प्रदाय में दीगा हो महत्त्रमा नहीं है।

मार्कडेयपुराश्त्र के बाधार पर शहरदेव दे ६१६ हाँ बी हरिश्वह उगस्यान सिला । 'असिप्रदीर' में असिनाइ रेश्व दी है। इसकी रचना का बाबार गुक्कपुराम है। हरिनश द्या मानगर-पुराल की विधित कथा के महारे शहोंने व्हिमलोहरण नाथ की रचना की । शंहरकृत नीतंनशोधा में बहाउराठ, व्याप तथा यागवतपुराण के विशिष प्रसंगी ना मर्छन है। बाननपुराछ वया भागवत के प्रस्ता द्वारा 'धनादियतन' भी रवना है। मवामिलोपास्थान ४२६ छदी भी रचना है। 'प्रपृत्मवन' हरी वित्यसन का निर्माण बध्दम रक्ष्य की दो नदावों से हवा है। 'बादिरसम' कवि की सत्यत लोकप्रिय रचना है जिसमें हुनी की बासलीला के विविध प्रसंग विविश हुए हैं। 'हुइसेंब' हवी 'निधिनविद्धसंवाद' भीर 'गुणमाला' उनही बन्द रवनाएँ उत्तरकोड रामायण ना छ्दीबद्ध बनुवाद जन्हीने दिया। विश-पत्नीप्रसाद, कालियमनयात्रा, केलियोपाल, श्रीमणीइरण नारक पारियात हरए. रामविवय साथि नाटको ना निर्माण सक्रहेर ने किया । श्रसमिया वैध्यावो के पश्चित्र ग्रंथ 'प्रक्रिस्ताकर' ही रचना इन्होंने सस्कृत में की । इसमें सप्रदान के पामिक सिर्धार्श की निकपण हमा है।

र्च वं क कं - पूर्वराय बहुंत : पुरव्यार्त्, मूनल डिक : पुर वरित् : देखारि : गुरवरित् : रामानद : गुरवरित् । म वर्गरा वेखार - कवापुरवरित् : तश्योनाय वेवदस्य । सी प्रवर्री, महेश्वर नेथों न । सी सक्टरेव : १८६३ शक [ता-पुर]

शिक्तं, या नीमन (Gnomon), दिन से यसय बात हरते हों बरण प्राथीन उपन्दालु या। इसने मुख्यतः वस्ते, या दिनो सीवन व्यवता, रपट्ट कहा यह होता या, निकती स्थान में दिनोदिया है या समय नताती थी। २००० दें पूर्व में ही देशियोदय हैं पर्यक्ता स्थीन होता या मीर देशेन्देख (Herodous) हैं प्रकृतार करिक्सवेदर (Ansumander) ने त्वत्यत्त १०० दें या प्रकृतार करिकस्थान हिसा सहै सह से हाता श्री बार्स दिवा तथा हाता है सह उपना स्थान करिकस्थान श्री साम विवेद्या, प्रयमात की बिधि ( पत्र सोर वर्ष) घोर याण्योखर का प्रसासमान संभव होता था

क्यो रची पहुका नहा रहा विशो योगाओं के सबता पुक्त के दें में दिवाम जागा है। एक क्यां प्रणु में, यह एक देंवा गुंबर या विक्रिके उपयो पार में देह रजा था, विनावे द्वीरण मुर्च ना क्षमा कर्ष पर दिश्क के का में पहला था। योज भी ज्यानेन पात जी हुता प्रमाहित्र में, विश्व कथ्य (Incomptee) करते थे, जब एक लेक्टिय बतारा (style) के कर में या, जो पहु (dast) के सर्वोच्य वक्ष क्षी के केंद्र पर धारद होता था। याचिव पत्र के सर्वाद पात्र की

र्शकामात नाद्यमास्य के स्राक्ताता । इनशी स्वाक्ता प्राप्त नहीं दैपर मामिनवभारती में उसका उत्सेख है। भरत के रससूत्र की शहोने को क्याक्स की है वह 'शनुवितिसद' नाम से असिद्ध है। मह मोस्तद के उत्पत्तिकाद या तथा सहुदयों में रसानुभव न मानने-बाने सिद्धांत का इन्होंने महंत्रयम छडन किया है। ये नैयायिक में। इन्होंने विभाव धाटि गाधनो धीर रमका माध्य में बनुमाध्य-स्तुमारक भाव की वत्यना की है भीर रख था भारताब सनुनान हारा मनुषेय या मनुविधिनम्य बतामा है । इन्होने रख की स्थिति चहुदयों या सामाजिनों में यानी है। 'वित्रपुरसादि स्वाय' नी इनकी विवेधना के प्रमुतार नट एक्चे राग नहीं है, वे विश्व में लिखे प्रका भी वाह है। जेते साथ के विश्व को देखकर उसका सनुभन होता है, 🌆 ही नड के श्रामिनपारमक अप की देखकर सहदर्शों की श्रमुक्त होता है। इस प्रशार शहुर ने रख की स्थिति सहुदर्शी या सामाजिकी में मानी है। राजवर्गाणी के उल्लेख के धनुसार सकुक विहार ये घोर प्रजितापीय के शामनवाल में विद्यमान ने 'नुषनाध्युदय' नामक महाकान्य में सन्त और

'तुवनास्तुष्य' नामक सहानाथ्य में सन्न कीर -पुढ वा नर्छन निया है जिसमें मारे गए बीगों नदी का प्रसाह वक मया था। राज दुवनन विमुग्नाक,' कहा है। सकुक मास्य है।

शाङ्गं बरण्ड्यति तथा अन्द्र मबुर ना पुत्र कहा गया है। भी भी एक सक्तु या श्रीपुत्र , के स्थावराता, (-) पुरनाभ्युवय महाकाश्य के «

पीपाई स्थिति : ३१ वर्ष यह भीन वा बड़ा नगर प्रहाने के समीन प्रक् बाधी प्रकारीन गर्क वाधी प्रकारीन गर्क स्थिति स्थाप विश्व है। भीन के स्थिति स्थित विश्व बड़े बड़े बढ़े कारण संपाई भीन का मुक्य कर वे ध्यादारिक पूर्व वाध्यास्त्र नगर वन गया है। धीन के ६७% हेण, ४०% वाज, कामण एवं यहाँ के पाकटर प्यादे स्वास्त्र में स्वास्त्र मुद्दी होता है। यहाँ वे यंवाह, वेल, मार्थ का सामात होता है। यहाँ देखनी एवं नृती करहे, राखायक, कोहर पूर्व हस्यात, साहुन, पामोकोन, सोहर, कामज मार्थि के उद्योध भी हैं। इसे भीन का संस्टार भी कहते हैं। इस नगर भी ननक्या ६२,००,००० (१९६३) है।

श्रीति स्रियस मानतु कहे बानेदाले कुदबती राजा ने महाभारत मुख के चार कोड़ियों पूर्व हस्तिनातुर में राज्य किया था। पुराखों (विध्यु, चतुर्वे, २०,६-१३; भागवतः, नवम्, २२, ११-१३; नत्स्य , १०, ३म-४१, ब्रह्म १३, ११४-१२१; बायु , २३४-२३७ ) में उसे प्रतीय का द्वितीय पुत्र कहा गया है। उसके बसे बाई देवापि के बचदन में ही बन बसे जाने तथा फुट्ट होने के कारण बाह्यणों के नेतृश्व में जनता द्वारा उसके उत्तरा-धिटार का विरोध हिए जाने के फलस्वका पिता ने उसका स्थान कर दिया था। कलतः बतनु को राज्य मिला। शतनु महानिवक वा बीर जिले भी बपने हाथों से भू देता था, उसके सभी शारीरिक शेव दूर हो जाते तथा उछे प्रत्येक प्रकार की वांति विस जाती थी। इसी स्पर्शगुण (शं+तनु) के भारण उसका नाम खतनु पडा। उसके समय में कौरनो की शक्ति बहुत बढ़ वह यी। पंपानामक उसकी पहली रानी से देवबत भीवन वैना नद्भ उसने दूनरा विवाह एवं भीच जाति की पूत्री ( पासेगी ) ीकिया, जिससे उसके बाद कमस राज्याधिकारी होने-। पैद भीर विविचनीयं शासक दुव हुए।

र्वेगेंड इ'डियन दिस्टारिश्व ट्रैडीमस, द्वेसालकर और मजुमदार (श्वपादित)

्रेसालकर धीर मजुमदार (श्वपादित) [ वि॰ पा॰ ]

क तथा पीराणिक धनुर: वैदिक सबर जिसते 'हून' वी तरह सामास में मध्ये, निश्या-। निर्माण क्या था (जरू०, २-१४, १९)। सपने सने पर हरेंों में प्रदिश्मियों की सहायदा प्रयास एवं सनस्त

> तुके पुत्रों में से एक का अपनीतिज्ञाया। बृतासुर से के हाथों हुना।

् दानन को कस ना धनुवासी बादे जाने की भागामनाती सुनकर

> .५५ का पुत्र, उल्लेखनीय हैं। [र्च॰ भा• पां•]

शींसुक, शींपुक पौराखिक कथा के अनुसार एक श्रुद्ध जिसने देवत्व एवं स्वर्गप्राप्ति के लिये विष्याचल के संगमूत खेवल नामक पर्वत पर घोर तप किया था। किंतु सूद्रधर्म त्यागकर तप करने से एक बाह्मणपुत्र की ग्रसामयिक पूत्यु हो गई। ग्रदः रामचद्र ने उसका वध किया; तम बाह्म सुप्तुत्र जीवित हो गया। (वा० स०, उ०, ७५; महा० शां० १४६-६२ ) । [चं० भार पा० ]

र्शभुजय (क) सौदीर देश का राजकुसार था। महाभारत के युद्ध में यह जयद्रम के रथ के पीछे पीछे हाथ में पताका लेकर चलता था। द्रौपदीहुरण के समय पार्च ने इसका वय कर डाला था।

(स) पूतराब्द्र के पुत्रों में से था जिसवर द्वींघन ने भीवन नी रक्षा का भार सौंपा था। धुद्ध मे भीमसेन ने इसका वस किया।

[ব০ মা০ বা০ ] र्थिकेंद्रीर महानंद के दो मधी थे, एक सकटार सूद बौर दूसरा राक्सस धाह्यलाः एक बार महानंद ने ऋख होकर शक्टारको वंदीबहुम बाल दिया। वह केवल दो सेर सत्तू उसके परिवार को देता जिससे एक एक करके उसके परिवार के सब लोग बर गए । शक्टार धकेला रह गया। महानंद ने उसे राक्षस के नीचे मंत्री बना दिया। प्रसदार वैसे भी हो महानंद से दैर का बदला लेना चाहता था। देहते हु"इते उसे एक बाह्मण मिला जो कुछ से पाँव कट जाने के कारण कूच की जड़ में मट्टा बाल कर उसे नष्ठ कर रहा था। पारुटार इस बाह्म को महानद के महल में ले गया बीर वहाँ उसे आद के बासन पर मैठा दिया। राजा ने उसे बाल पकड़वाकर वहाँ से निकलवा दिया। ग्राये चलकर यही बाह्मण बूटनीतिज विष्णुगुप्त षाराक्य नाम से प्रसिद्ध हुमा । शक्टार ने चाराक्य द्वारा महानद भीर उसके पुत्री की हत्या कराकर अपने वैर वा बदला निया। एसके बाद बहु धपने पापों से सदत ही बन में चला गया और बनशन करके मर गया।

क्षेत्र परप्रशासि प्रमुखार कल्पक वसामे उत्पद्ध सफटार नवें नंद राजाका मनी था। जसके दो पुत्र थे, एक स्थूलमङ और दलरा थियस । नंद राजा की सभा में बरविष नाम का एक बाह्य ए रहता था जो बहटार से हें प रसता या। उसने राजा से अनुही पुरस्ती सगाइर सन्दार के पुत्र थियक के हाय से उछे नरवा दिया। हराक्याद धिवक को मत्रों का पद दिया गया, और स्यूलभद ने जैन दीशा से सी । मारे चाकर यही स्पूलमा बेन भागम के उद्धारक प्रसिद्ध चैन भाषार्य हुए। [य• र्य• ये• ]

शहरपूर्व (Ipomoca batatus) क्लिक्ट्रिकी (Convolenlacras ) हुन वा एकवर्षी पीवा है, पर यह शतुहुन परिस्थित में बहुवधी हा भ्यवहार कर सकता है। यह उप्त धमरीका का देवन है। द्वरीका से फिलिशीन होते हुए, यह चीन, बारान, मनवेखिया मीर भारत प्रापा, नहीं आपक का से तथा सभी सन्य प्रप्ता प्रदेशों में इपको चेत्री होती है। यह अर्था जलादक माहार है। इसके सन्दर्भ दिशासिन १६३ है, विशासिन 'ए" सीर 'सी' की बाना सर्वा-११८ है। दलन पांचु की घरेता सांबद स्टार्च रहता है। वसू उनाल-् , धारा बाता है। कम्बा भी धारा ना

सकता है। सुसे में यह सायाप्त का स्थान ते सहता है। इन्हेस्टर्ड भौर ऐल्कोहॉल भी तैयार होता है। विद्वार भीर उत्तर प्रोप रें विशेष रूप 🖩 इसकी खेती होती है। फलाहारियों 💵 यह सर्जन बाहार है। इसका पीवा गरमी सहन कर सकता है, पर दुवार वे थीघ मर जाता है।

बकरकद सुचूर्ण तथा मण्डी जोती हुई भूमि मे प्रन्या समा है। इसके लिये मिट्टी बलुई से बलुई दुमट तथा कम पोवक द्रवनार्वी धच्छी होती है। भारी और बहुत समृद्ध मिट्टी में इस्ती जान स भीर जडें निम्नगुर्खीय होती हैं। सकरकद वी उप बड़े सिर्दे भूवि की सम्लदा विशेष बाधक नहीं है। यह पीएच १' के से ६' वह में पनप सकता है। इसकी उपज के लिये प्रति एक सपप्त ! पार्चंड नाहट्रोजन की सावश्यकता होती है। जॉस्केंड मीर पेटें! उबरक लामप्रद होते हैं। पीधा बेल के कर में उपता है। पीबों ने कवाचित ही फूल भीर बीज लगते हैं।

वकरकद का रोपणा यापाड़ सावन महीने में कतम द्वारा होडा हैं। कलमें विख्ने मौसम में बोई गई फ़स्तों 🛮 शत की बाडी हैं। ये लगभग १ फुट से १ई फुट लंबी होती हैं। इनकी २ से १ प की दूरी पर मेड़ो पर रोपना चाहिए। हलकी बोबार के बार रोप्य करना अच्छा होता है। रोपशु की सामारएतया तीन गीवनी प्रचलित हैं :

१. सगभग एक फुट संबी कलमें, मेड़ों पर एक से देह पूर मे दूरी पर, १ से ६ इंच यहरी तथा ६०° का कोख बनाते हुए, स

२ - कल में मेड़ों के अल र एक कतार में निटादी बाडी **हैं**। डिं वीनों सिरों पर सवसय ४ इव खुता छोड़कर, बाबी हिस्सा न्ही से देंक दिया जाता है।

३. कलमें जपबुक्त रीति से ही रोवित की जाती है, विद्व के स्मृ पर म होकर उसकी दोनों बाल पर होती हैं। यह रीति धना है चीतियों से मधिक उपन देवी है।

बरसात मे बेल को सीचा नहीं जाता, पर बरसात हे बाद हमी भूमि को तीन या चार बार सीमा जाता है। जब तक भूमि देशों है वूरी बँक नहीं जाती, तब तक इलकी मुताई या माय शीवनों वे बा की बार पत्रवार से साफ रखना भाहिए । सामारखुवया दो बार प्रि पढ़ाई जाती है। बेलों सी खँटाई निश्चित कर से हानिकार है! बार से पाँच मास में फसल वैयार हो जाती 🕻 किर मी कर ही में हो जाने पर खोदा जावा है। परिपन्त हो जाने पर ही उनड मार्ड होती है और सहरकंद सन्धे गुण का होता है। सहरकंद के गी पत्रत हो जाने पर, उसका कररी बाव हवा में बहर मुख बाता है।

वकरकद की तीन जादियाँ, पोशी, क्षेत्र और लाब, ही वादांखें तथा उसाई जाती हैं। पीली नाति के मूदे में पानी का वर्ष कम रहता है और मिटामिन 'ए' की माना मौधन रहती है। शी जातियों में जल की बाजा धविक रहती है। साम बाडियाँ साथा है श्ववा नुरन्तुरी होत्री हैं। वर पूनि के द्रांब्दहोत्तु हे बन्य वार्ति हैं व्यक्त विकास वा स्टब्स्ट होती है। हुछ नई साम बीडी नी पनुष्यान द्वारा विकसित की गई हैं। एक ध्रमरीकी जाति इंडियन ऐपिकडवरल रिसर्च इंस्टिट्यूट, नई दिल्ली, हैं प्राप्त हो सकतो है। पोसत उपज १२०-१५० मन प्रति एकड़ है।

४९६ । [य० रा० मे०]

णुर्दुविती नेतन है उत्तन दिखानिय की कन्या जिले कहन में पर में पाता था। कराव ने हुए एसा शेखा कोर सामम में पानी रूपना की भांदि रहणा किया के हाम कन्दी की पूर्व शिमकी बांकी है। दुस्दर एपं क्षुत्रमा की प्रेयक्षण कांत्रिया के प्रतिख नाटक में दिखी गई है। खुद्धमा की प्रेयक्षण कांत्रिया के मात्र पर हमारे देख का नाम भारत्वर परा है। शादितक के नाटक खुद्धानां का मनुबाद बंधेओं में साम की १०० वर्ष पूर्व हुआ। किर दो हकी खुद्धा करी मूरीयोज मात्राओं में कांत्रित हुए और सोक देखें क्या करवा सीमन की किया गया।

शृक्ति नामक प्रतेक राजा भववा राजकुमार प्राचीन मारवीय मनुष्टुति से ज्ञात होते हैं। १. एँडवाकु बसी विकुक्षि के १६ पुत्रों में एक का नाम शकुनि था। २. मार्कडेयपुराखा के बनुसार दुःसह मामक राजा नाभी शकुनि मामक एक पुत्र था। ३ विदेहराज्य के सस्यापक निर्मिका भी इस नामका एक वसन या। उसके मनेक नामकप — यथा सकूनि, सकूनि, श्रवदा सकुवि मिलते हैं। ४. एक सभ्य गुकुति था वहवशी राजा दशरथ का पुत्र भीर यहुपूत्र कीयुका बराज । असकी स्थिति जैसा युग मे रखनी होगी । असी है देश में भागे चलकर मधु, भीम, शंबक, कुकुर, बृष्णि, उबसेन भीर क्ष नामक राजा हुए। ५ पाँचवा यकुनि हुवा महाभारतकातीन दुर्वोषनादि कीरबो का मामा; मनुष्ठि से वही सर्वाधक जात सीर प्रसिद्ध है। सपने पिता सुबल के नाम से बहु की बल भी कहलाया। नदु पाचार देख का राजा तथा गाधारी का नाई था। दुर्योधन के मनो के इत्य में उसने पांडवों से कपटबुढ खेड़ाया तथा उन्हें जुमा खेलने के लिये ब्रामिशित कर जनके बनवास बादिका प्रेरक बना। इस प्रकार महाभारत युद्ध के कारणों में असकी नीति भी उत्तरदायी थी। पाडवो ने चैसे कृष्ण पर भरीसा किया वैसे ही कीरवो ने यक्ति पर । उसकी कृटनीविक बृद्धि भाष्यत तीश्या थी । भव ने वह सहदेव के हाथी पुत्र सहित मारा नया ( महाभारत, समा भीर शस्य पर्व )। [विश्वाश]

श्रीक और श्रीकरांष्ट्र (१) (Power and Power Transmusson) वाहि वार का प्रयोग नारविधावित कर्जी को जो धारिक वार्ष कर्जी के कि प्राप्त हुं, श्रीव कर रहे के विधे दिया बावा है। यक्ति के मुस्त बोद (sounce) हैं: मनुष्मी एसे अगवरों नी पेत्रीय कर्जा (muscular energy), वारिता एसं वायु की गदिज करों, उचन वर्ष्यु पर स्थित वसावकार की स्थितिन ( potential ) कर्जा, बहुती एस क्यारमारा की कर्जा, पूर्वा परं यूर्ष में क्या कर्जा, देवन के अवनि के प्राप्त कर्या कर्जा धारि। शायु बानवरों की बाहिज स अपनी के प्राप्त करणा कर्जा प्रयोग में बात में क्यार विभिन्न जनार की बाहिजों की वरणीय में बात के हार्बस महाव हिम्मन जनार की बाहिजों की

कविक शक्तियों को नियंत्रित करने में वैज्ञानिक व्यस्त हैं एवं प्रयस्त वारी है।

करार विशे वह पांडिकोरों में बागु, लहुर, एवं मूर्म द्वारा प्राप्त क्षितमें क्षावर्षिक (intermittent) होंगे हैं भीर सही मह व्यवस्था है, अभीत हासि की मीग मदि संतर कर का स्वये क्षा वनपुष्ट है, अभीत हासि की मीग मदि संतर किया है। हो, दो इस प्रकार की पांडिकों को उपयोग में साने के विशे दनके प्रवाह की अन्यत्या करनी होगी। लिस सबस (piant) के प्रकार एक कीचत को प्रवार में रखते हुए, वहे नेमाने (large scale) पर फाफिननत की प्रवरण में बागु, नहर तथा सूर्य हारा प्रकार पांडिक का उपयोग काम्यत नहीं होता है। कुछ स्थानों में बहे नेमाने पर कार्यक्र करने कहें हैं। वह स्थानों में बहे नेमाने पर क्षांक्र करने के विशे ज्यारामादा की स्थास करायों का अध्य करायों की स्थास कर के निर्माण के अध्य करायों की स्थास कर के निर्माण के अध्य करायों कर होता है।

वैज्ञानिकों द्वारा 'बांकि' सब्द का अयोग कर्नार्टनरास नी व्यक्त हुए प्राण्यान क्षेत्र क्षा के क्षा हुए के स्वाद के किए के स्वत्वक्ति है। पूठ-पाड क्लेक्ड अस्तानी में एक सम्वादित का स्वाद हुं प्राप्य कुट-पाड क्लेक्ड अस्ति स्टात स्वपास, पूर्व मीहिक प्रशानी में एक मीहिक सम्वादित का स्वाद होता है, ७३ क्लियाम भीटर शर्त केंद्र की स्वर्द होता है, ७३

कवी के प्रकृषिक लोगी को यथमींग से लाने के लिये प्राविधानाय (Installation) हारा संवर्षित उत्तरपुर तीन बनी में विचारिक किए वा सकते हैं (दी) मूच बावन, विवर्ध सहावता से प्रकृषिक कवा पाविक कवा में परिवृद्धित होती है। इस प्रकृषिक कवा पाविक कवा में परिवृद्धित होती है। इस प्रकृषिक कवा में में मार दबन, भार दरवाहन, वा दरवाहन, वेत इंकन, वा दब्ध साम कवा के बात में लिया में प्रकृष्टिक का प्रकृष्ट के स्वरूप की साम कवा के चारा मार्ग में मार्ग (Inachina tools). ये (pump) वेंद्र, तिलक (Intle), के (crane) मार्ग को है, नियह चारा में करा में प्रवृद्धित होता है, की परिवृद्धित नाम में करा में प्रवृद्धित होता है, किए चारा में करा में मार्ग परिवृद्धित होता है। है की परिवृद्धित मार्ग में करा में मुख्य समझ साम कवा होता है। वेंद्र का मार्ग के विचेता में तिलक्ष होता है। विद्युद्धित का स्वरूप में मार्ग में करा में मुख्य समझ साम कवा मार्ग के विषय की परिवृद्धित होता होता है।

प्रायः दून वावकं वन स्वारी में, यहाँ कर्ना के प्राइतिक सीव प्रदु सावा में प्राप्य हैं, स्वारित किया बाता है, वेडे वनवरात प्रदु सावा में प्राप्य हैं, स्वारित किया बाता है, वेडे वनवरात के निक्र सा में कर्म ने प्रवादान सा प्राष्ट्र- कि निक्र कर के बोड़, वेडे नदी, प्रकेत सारि के निक्र ह स्वारा विक्र बन के बोड़, वेडे नदी, प्रकेत सारि के निक्र ह स्वारा विक्र कर्जी में परिविद्ध की चार्य है, स्वाना नी पायो है। सामेदर साटी योजना के पर्वता हम प्रवार के बचन ही है। सामेदर साटी योजना के पर्वता हमें में मारावान त्व वचंद्र, बोट हमाने हम

वाणित (boiler) में भाष तैरार की जाती है और इस माप का उपयोग मून पातक, जैसे भाग उरवाहन या माप देवन को प्रमाने के निस्न किया नाता है। इस वरह के उन्योग वाण्डियंन मोकारों (निहार राज्य) एवं दुर्णापुर (कियम बंगाल) में हैं। उपर्युक्त प्रकार के दबलारित एवं उन्यास कियमंत्र हारा गाह उन्ने विद्युत परिसाण में बहुत हों। पर स्थित कम नारवानों साथि में चंचारित को जाती है। इस तरह के जीविक्य करण जी अवस्था में साणिवितरण के तरीके एवं उपकरण परिक महस्वपूर्ण है, क्योंकि मुच पातक से जन क्याने भी हुएं। यहां यहां प्रकार कर्म का उपयोग होता है, दिव एवं से रहात पर निर्माण करती है।

हुत शासानों में मून भातक हारा आत उन्हों निकटरहों यंत्रों में ही बंगारित की जाती है। इस स्ववस्था में तेन हारा भावित मून मानह, जैते तेन पंजन, का अयोग धविक होता है। इसमें स्वपरायंत्र शासीय नहान रहता है, क्योंकि स्वप्रास्त के स्वता पूरे संत्रम की स्वता को अभावित करती है। कभी कभी भून पातक यो या ने इस तरह औड़ दिशा जाता है कि संवरस जनकरात गुलकापूर्वक मून भावत, आ यंत्र के धवल नहीं दिया या तकता। इस वर्ष में देन हमन साहित साने हैं।

मन्द्रिसंबरण के विभिन्न क्रीके हैं : (१) यांबिक तरीके, (२) द्रवचानित तरीके, (३) वेद्त तरीके तथा (४) वात प्रणानी।

शरिवसंपरच के शरिक वरिके — शहित का वाविक स्वयस्य पट्टैं (belt) या राजु (rope) को व्हानवा के संबद (shaft) हारा, यवपरा विषयक (wheel gearing) भीर जंदीर (chard) की सहाया से देशित है। परिश्वित के समुक्तार कवित की लागारित करने के बित्र से तरीके कारण समय, वा एक प्रवृद्ध के गाय, कारत्य हिए जाते हैं। पूर्व चायक के समुग्रार विश्वास्थाय के साधिक सम्बद्धी का समिकन्य पूर्व विद्याल हिन्दा समान्त्र

हुन पानक के निमानक पक (Bywheel) पर मने हुए पर्ट हारा, सर्वत को रहा पेयह (hore shall) में समारित विमा नामा है। देवा मेंदर कर प्रिम्बन के समुद्राद रिप्तिकों (pulleys) नवी नहीं है। उन विम्तिकों पर तब हुए पट्टे हारा सर्वत को रेपायेंगर के स्थितन बनी में नवालि किस बार है। का करार के प्रमुख्य में सबसे कर का प्रमुख नहीं कि विकों भी भारतस्थ रेनामेंट का पनना मेंद होने ही सभी बंदा, विस्ते रेपायेंगर के सरित समारित की नाती है, नवार हो साई है।

प्रवाद व विश्ववाष्ट्र का वाशवाब (श्लेक्स) का ने के दिने वे तत के वेंद्र के विश्ववास्ट्र प्राप्त दिन्न एवं वाद प्रवाद देशना देश को वायाप का प्राप्त दिन्न एवं वाद देश वह कर्या देशिया का का दिने व्यक्त है। वाद दिवा दिन हवा के यो अपीत्र का का दिने व्यक्त है। वाद दिवा द्वार क्या देशों है। इस व की दीन का वायाप वाद वाद वाद देश क्या वाद दिन हों है। याद किया कि वाद की दी काला शैंदियां की वी ती है। याद किया कि वाद की दो काला शैंदियां की वी ती वाद की विश्ववास के वाद की दोनाह (प्रवाद की दी विश्ववास की विश्ववास के वाद की क की देवाद रेडियन प्रशि सेकंड है। यह. इन वंक कि कि किया में वर पर कि कियान प्रशि सीर में लिए वर कर कि सिर्दा में कि सिर्दा में कि स्वार कि किया में कि सिर्दा में है। मुनिया के लिये मान निवा, के दिस से मान किया, को कि सिर्दा में कि सिर्द में कि सिर्दा में कि सिर्दा में कि सिर्दा में कि सिर्दा में कि सिर्द में कि सिर्द

सब हुम संबरण के विभिन्न भगों का प्रध्यन करेंने:

 $D^{0} = \frac{16 \text{ T}}{\pi t}$ 

वर्त D होन मोमारार मेंबर का काम, T बनवार्त पूर । क्रक तम माझा व प्रतिवत्र ( औरका औरका ) है। दिनोज विविध में क्षमहत्र मनोफल्य निर्मातिन है .

Da a BRIT

वहीं त को अनुवारों के कीय जी हुने, G दहत मार्ग है हिन्सी की का रहता मार्ग है हिन्सी की का रहता मार्ग के कि है है कि का रहता मार्ग के कि है है कि का स्वाप की कि का रहता है है है कि का स्वाप की कि का रहता है है है कि का स्वाप की कि का रहता है है है कि का स्वाप की की स्वाप की कि का स्वाप की की कि का स्वाप की स्वा

ह्य वृक्ष में बहु ब्यार देव भोग बात है कि राईक हैं। सभी पान बतन और बातानार मेंक पूर्व प्रवृत्तात (काम्बर) बनवाहुन के निर्देश प्राहुत है। या बन बातानार नेतर के कि प्राहुत हो बनोजानों से नगत तर दिस्सीन हर बनोजे में अन्द्रात से बहु कर है

- " Sthe

$$T = \frac{\pi f (D^4 - d^4)}{16 D} \sqrt{q^4} T = \frac{\pi G \theta (D^4 - d^4)}{32 I}$$

बहाँ D,d खोसले गोतानार धैपट के क्रमण: बाहर एवं घदर के म्यास हैं।

भन्य भारारदाले ग्रीपट के लिये ऊपर बढाए गए समीकरसा व्यवहार में नहीं लाए जासनते हैं। विभिन्न धाकारवासे शैपट के सिये विभिन्न समीकरण निगमित (deduced) किए जाते हैं भीर उनशा प्रयोग दिवाइन बनाने के सिये किया जाता है। जैसा कपर बताया जा बुका है, साधारशतः यह धनुमान कर लिया जाता है कि मरोड़ एक समान होगा, फिन बस्तत, मरोड़ का भान सर्वेदा परिवर्तित होता रहता है, यह एक समान नहीं रह पाता है। परिवर्तित सब-स्पामीके लिये धररूपक प्रतिवस का मान उसी के धनुसार चुना जाता है। इन वियमताधी के धलाबा एक बात और ब्यान देने योग्य दै कि किसी भी बीपट को केवल मरोड का ही सामना नहीं करना पढ़ता है, बरद मरोड के साथ ही साथ बदन भाएलां (bending moment} नाभी सामना करना पडता। इस तरह वास्तव मे र्षेपटका डिजाइन बनाना उतना सरल नही है जिसका सगता है। भैपट ना क्रिडाइन बनाते समय, इन सारी विवसतायो को स्थान मे रखना पडता है एव झदस्यानुसार उठके परिमाण का मान वात करना होता है।

कभी कभी पुरुष्ठी सैंदर है मिश्रिमन यात्रो को छाईका में पित में यादी है। ऐसे यात्रो हो सत्तर मात्रार स्थाने पर स्थापित दिया बाता है पूर्व में छार भर छोट के दिश्रिमन मार्गों है छाईक प्राप्त कर परिष्ट में प्राप्त मार्गों है छाईक प्राप्त कर परिष्ट के दिश्रिमन मार्गों है छाईक प्राप्त कर परिष्ट कर छोट के मार्ग ने पेंडुएं छोते हैं स्थापता मुख्य प्रमुष्ट है कि प्राप्त मार्गों है है एवं ज्यों ब्यां प्रमुष्ट के विकास कर होते जाते हैं, त्यों ज्यों कर छाई के विकास कर होते जाते हैं, त्यों ज्यों के स्थापता मार्गों है जाति का परिप्राण्य व्यक्ति कर होते जाती है। इस्किस मुख्य स्थापक के निकटता बेंग्य के सिम्बर मार्गों को द्वित के ब्रनुष्टार खर्कि का परिप्राण्य व्यक्ति का परिप्राण्य का स्थापता का परिप्राण्य का स्थापता का परिप्राण्य का स्थापता का स्थापता का स्थापता का परिप्राण्य का स्थापता का स्थापता

इति या शियर चन्न -- एक सैपट से दूसरे सैपट को शक्ति स्वारण करने के लिये दिवचक (दिन १.) वा स्थावहार होवा है। दो सैपट



चित्र है.

समोजर भवश्या से रखे जाते हैं, या एक दूसरे से कुछ कोण पर मुक्के रहते हैं। प्रयम धवश्यावाले पक श्वर वियर (शुध्य gear) स्था

इसरी प्रवस्थावासे भक्त बेवेल गियर (Bevel gear) कहलाते हैं। विवर का डिजाइन बहुधा स्थिर गति अनुरात के लिये किया जाता है किस कभी कभी विशिष्ट यंत्रों के लिये परिवर्ती गति के धनमान के धापार पर भी नियर का डिजाइन बनाना होता है। धीपट को तरह दतिकक का परिमाण भी बलगापर्श पर निर्भर करता है। मनिवसनरमा के निये दंतिनक का भ्यवहार इन स्थानी में किया जाता है, जैसे जहाज में स्थित, उच्चमति भाप टर-बाइन से निम्न गति प्रशोदक में शक्तिसंगरित करने में तथा मोटर गाड़ी में व्यवद्वत गियर बॉक्स (gear box) मादि में । दतिचक का निर्माश करते समय विशेष ब्यान देने योग्य बात यह है कि सतराल की एक समानता भरवधिक मुद्रता से प्राप्त हो। यदि बतराल एक समान न हो, तो बतिचको द्वारा उक्स गति पर बारविषक कीलाहल होगा, जो बावाद्यनीय है। यत बायूनिक प्रविधि में दक्षिकों को कठोर बनाकर पूक्ष्म पैपणचनकी (grander) हारा ववार्य धंतराल भीर मानार मे पेपित किया बाता है ।

षहा — सन्तिवचरण से वासारशुक्तम सह भी अवहार ने नावा बाता है। इनके मिन्ने से विशोगों तर पहुँ को बहाया जाना है। जब विश्तों एक जमान गति तर पहुँ को बहाया जाना है। जब विश्तों एक जमान गति तर पुतती है, तब एक पिरानी के दूवरी विश्तों में सन्ति चरित चर्चार होंगी रहती है। इस मक्टमा में पहुरा एक तक कहा रहता है सोर दूवरी इस्क मीना, किन्दु सोनों उपक बनाव की ही स्मित्त पहुंगी है। यदि I, बीर I, काबल पुटू के कहे मुद्द में होने साम का जनाव बन हो। विमा २.), 8 रिकाम में स्मृत सं का पार



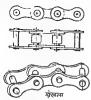
थित्र २

धीर = गट्टें पूर्व विश्वी का पर्यक्त मुख्येक हो, वो T<sub>j</sub>/T<sub>p</sub> = e<sup>19</sup> होता है। गट्टें का किवाहन बनाते समय हम समीकरक का सर्वज्ञमा क्योन कर, समितवाप तमात बन T<sub>j</sub> का मान झान दिया जाता है। फिर दिया गट्टें समामित को दो हुई गति कर प्रेरिक करने के सिये पट्टें के साकार और परिमाल का कियाहन कराया बाता है।

गर्धका या अंधीर -- सवित ना समाण करनेयाते येथी से गर्धका ना स्थान भी सरस्यूष्ण है। एक मुख्य मुख्य है है: (१) सत्यत उच्च राता, (२) उच्च बांत की शांति (३) उत्कम-प्रीयता (recombility), (४) विस्कृत करिजावेदा शीया, (४) वरेंस (Sup) का वस यह तथा (४) उत्सम या सीह से

715

प्रभावित नहीं होना। विभिन्न प्रकार की श्रृंशसाएँ, जो व्यवहार में भाती हैं, उनमें से मुक्य ये हैं: (१) वियोज्य, साधातवर्धनीय सीह



चित्र ३.

( detachable malleable iron ) म्ह'लला — इस प्रकार की मुख्ता प्रापानवर्षनीय लोहेनी कदियों को जोडकर बनाई जाती है। इसका डिजाइन इस प्रशाप बनाया जाता है कि संयोजन (assembly) में मुविषा हो । इस प्रकार की भु लाला का व्यवहार भ्रमिकतर ४०० पूर्णप्रति निनट एवं गति बनुपात ५ भौर १ की मनस्या में होता है, (२) इस्पात बेलन ( roller ) श्रांचला -प्रयम प्रकार की भू खला निम्तनति के योग्य है। बायुनिक युग उच्च गति का युग है। इसिनये उच्च गति पर शक्ति प्रेपित करने ले लिये इस्पाद भी भू खला बनाई नई। इस प्रकार की भ्यंखला हलकी बनाबट की होती है एवं इसमें मंतराल बहुत यदार्थ रखा जाता है। इसके निर्माण मे मध्यम-कार्यन-ऊष्मा-बेहिसत प्रस्पात का उपयोग किया जाता है। यह श्रृंखसा ७०० पूर्ण प्रति मिनट एवं ५ गति सनुवात तक की प्रवस्था में क्यवहृत होती है, (३) शीरच ( silent ) शृंश्वका — सवित्रप्रेपण के लिये निर्मित शु बलाओं में इसका स्थान प्रधिक महत्वपूर्ण है। उच्च शनित को उच्च गति पर प्रेपित करने के निये इसका उपयोग किया जाता है। इसकी कहियों ना विचादन भीर निर्माख प्रत्यंत मारपानीपूर्वक एवं विशिष्ट विधियों हारा हिया जाता है। इस प्रशाद की गृ खला का व्यवहार मुख्यत. १,२०० छ १,४०० पूर्व प्रति मिनड एवं १६ गति सनुपात के निये किया माला है।

राह — बहुन शहने मासिनेयण के विश्वे राजु का स्थावहार मिला जाता मा। विरामी भी परिणा (nim) पर जागए गए प्रीम (grove) पर राजु को महोदार उपके द्वारा स्थावि शेवित भी जाती है। पूर्वि राजु पहुँ को गुम्मा से क्या गय (decible) है, राजिन के हमान देना पाहिल हैं राजु के आया देने धर्मेश्वा कर साम्रवानी पिरामी के राजु हारा स्थावि शेवित को आया। पट्टे को मुकान के राजु का किमाणीय महिल्ल बहुत हो कम होता है। हिल तुनाब कर का महुगाउ सार्थिक होना है।

बार्शिक शरिकरेषय की योजिक विश्वि — रिज्ञान के नागरा

में कम खर्च की बायवयवता होती है, निर्माण हो रहा है। इस मूल धालक की दखता धायक होती है। रहके सब हो है सांजिक सरितक्षेत्रण के यूनों में मुखार हो रहा है। सही सांजिक सांस्कित तथा की विधियों में में विधियों प्रमुख हैं:

(१) प्रत्यक्ष मोटर युग्मित संबंध (Direct motor comconnection) - इसमें मोटर बौर शक्त प्राप्त करने वाना है एक दूसरे से मुग्मन (coupling) द्वारा संबंधित रहते हैं। र युग्मन बहुचा नम्य प्रकार का होता है। इस तरह का दर्व का (compact) रहता है तथा इस मूमन का उपयोग सायुनिक वर्ष को चलाने के लिये किया जाना है; (२) प्रत्यक्ष मोटर पट्ट संबंध-इसमें मोटर धौर शक्ति प्राप्त करनेवाले शैपट के बीच पहुं। हर रहता है। इसका व्यवहार विभिन्न यांत्रिक उपकरणों को धताने किया जाता है। वहीं कहीं पट्टे 🖩 स्थान पर शृक्षता रा चपयोग किया जाता है; (३) पट्टा श्रीर रेखा श्रेस्ट - स्व शि का विवरण ऊपर दिया जा चुका है: (४) नियर न्यूनीकरण प्रणानी ( Gear reduction system ) - विद्युत मोहर बहुवा हस्य गति पर ही चलता है, किंदु सभी के शक्ति प्राप्त करनेशने हैंन को निम्न बाँत पर ही वार्य करना होता है। स्वमानत मोटर घोर थीपट का प्रत्यक्ष संबच कर देने से शिपट भी उसी उच्च गाँव प चलना कारंभ करेगा। इसलिये शनित को मोटर से शैपड में हैंदि करने के लिये गर्ति के श्यूनीकरण भी अस्यत आवश्यकता हो ॥ है भीर यह कार्य यत्रित न्यूनीकरण प्रणाली हारा ही सनम हैं है। इस प्रखाली द्वारा ५० और १ के सनुगत एवं कभी क्यी व १०० और १ के अनुपात में भी शक्ति का न्यूनीकरण हो सन्ता है (খ) বল্প বৰু মতানা (Multiple fabric rope system)-इस प्रणाली का प्रचार हाल में बारंग हुवा है। रण्डु बहेती व्हर वी (V) के बाकार के बने होते हैं और अनो नी परिवादर कार् बए वी (V) धाकार के साथे पर कार्य करते हैं। यह प्रहाती किसी भी प्रकार के यंत्र के प्रत्यक्ष चालन में व्यवहुत होते है होने है तथा (६) परिवर्ती यति सबय — विभिन्न प्रशार के बोडोवि प्रविधियों में इस तरह के शबंध का छामीग दिया जाता है। इस यति का परिवर्तन गुगमतापूर्वक एवं विना किसी वावा हे ही दर्शन हो जाता है।

कभी कभी स्थान के समान में कार बताई गई प्रशासितों हैं से कुछ के संधीय ना अवस्तार किया जाता है। सामुनिक किस्ति हैं सहत का होना अधिक महत्वपूर्ण है, साथ ही साथ कर निर्दार हारा पण्डिय स्थाता माता नी जा सक्ती है भीर संपूर्ण कर भी कम हो होता है।

करना है। इस प्रशासी के मुख्य बन हैं: पप करने का सत्र, इवचालित मोटर, भीर दो मुख्य मगो को मिलाने के लिये उप-करणा। चूँकि पंप करने का यत्र तस्य दाव को प्रेषित करता है, इसलिये यंत्र को प्रेची कहते हैं। इवचालित मोटर तरख दाव की सहायता से सक्ति प्राप्त करता है, इसलिये मोटर को पाही (receiver) कहा जाता है। इस प्रकार की अखाली का उदाहरण है, इवनासित स्पीहरू (Hydraplic Press) । इसमें पर करने का यथ भेषी है भीर द्रवचालित संपीडक ग्राही। पप हारा किए गए कार्य का उपयोग बल के विरुद्ध तेल को विस्यापित करने के लिये किया जाता है। द्वयत्तालित संवीडक-पिस्टन (piston) भी गति से उत्पान धवरोध से बल की उत्पति होती है। दवचालित गविज प्रखाली में, कियाशील शुरल के प्रवाह की गवि के परिवर्तन भी सहायदा से सन्ति प्रेषित की जाती है। इसमें दाव के परिवर्तन को ययासाध्य कम करने का प्रयास किया जाता है। इवचालित गतिज प्रेपीके मुख्य भग है: चालक शैपट पर स्थित सपकेंडी पप प्रणोदक मोर चालित शैपट पर स्थित तेल टरवाइन रोटर (roise)। पंप प्रणोदर भौर टरवाइन रोटर के बीच तेल के परिवद्दन से माहत चालक ग्रैपट से चालित ग्रैपट को प्रेषित होती है। इस प्रकार की प्रसाली के सदाहरसाह दूरमन ( Hydraulic Coupling ), इवचानित बलबापूर्छ परिवर्तक (Hydraulie Torque Converter) Mife 1

सायत्व साविद्येयण के ह्याबाहित उत्तरिक वं ज्यावी गंव वं मान्यते में सावित हो रहा है। दल्प वो राव वो खहायता के माज़िक वानी में विद्यालय है। एक वा राव वे खहायता के माज़िक वानो है। एक वा राव के विद्यालय है। एक वा राव के विद्यालय है। एक वा राव के विद्यालय है। हाल वा राव के विद्यालय है। हाल के हुया वाने में पर के वे माज़िक कार्याह है है। वानी के विद्यालय है। हाल के वा राव के विद्यालय है। हो। वार्य पर सामा कर के भी स्थालय है। है। वार्य पर सामा कर के भी स्थालय है। है। वार्य प्रवास कर के भी स्थालय है। है। वार्य प्रवास कर के भी स्थालय है। है। वार्य वार्य कर हारा प्रवास वार्य के वार्य के वार्य के वार्य के वार्य के वार्य वार्य के वार्य वार्य के वार्य के



विष्य ॥.

यर की तुलना में इस निधि से क्षिति की क्षिति काकात्रीय दिकाक होता है, [४] । सावात्रीय 14-एक यन की दिवादन भीर निर्माणुविधि भागान होते हैं। मापुनिक पुन में व्यवहुद प्राय: सभी यार्गे पूर्व उपकरणों में शक्तियेवच भी रह विधि शा प्रयोग हो रहा है। विदिव एक मी द्वानानित स्थेतिक प्रणानी का प्रयोग रहके प्रतान निर्माणित स्थेति में होता है द्वानाचित सम्बन्ध हुके प्रतान निर्माणित में में में होता है द्वानाचित सम्बन्ध हुके साम निर्माणित निष्ट (Hydraulic Lit) मार्गिक मुंद्र के स्वामित स्थेत हुके हुक्ट मार्गिक भी सिन्ध भैय पह द्वानाचित स्थीन को स्थानी होता है।

हरपालित गर्वतम प्रकारी के साथार पर शांत ग्रेया है तिये निर्मित्र, हरपालित ग्रुपन में बातक कैएट भीर पालित कैएट में कोई मार्थित करण नहीं होता है। इस पालित किए के मार्थ सामाज धीर करण नहीं होता है। इस पालित ग्रुपन में खीता को ग्रेपित करते वस्त समझ होता है। इस पालित ग्रुपन में खीता को ग्रेपित करते समस समझ होता होता है। इस पालित ग्रुपन में स्वाप्त समझ होता होता है। इस पालित ग्रुपन में समस समझ होता है। इस पालित ग्रुपन में समझ समझ होता है। इस पालित ग्रुपन में समझ समझ होता है। इस पालित ग्रुपन मार्थ प्रयोग करता है। इस पालित ग्रुपन मार्थ प्रयोग



Com ..

देलवाहियों चीर कोटर पारियों में खंबईहर ईवन से गरियान चक्र भी ब्रांकि में दिव करने में दिया नात्र हैं। में प्रश्न कर कर पारिक पूर्वश्वन में में के धारार के हरवाहित हुम्मन मा हमी होता है। है धारकादि में दार १६,००० वरवाहित द्वान के हरवाहित हुम्मन मा निर्माण हो दार है। हरवाहित हुम्मन घीर बनचाहुने वादि के के प्रमुख्यान के बाद धार्मिक मोटर पारियों में बानि में वहा हुमने बार के प्रश्न करियों में द्वान कार्य, मा म्याहार कर ही होने बात है। यह वहा बहु महाने प्रश्न कर कार्य कार्य होने प्रश्न हिता वहा बहु वहाँ है और बयों भी निरंग महंगई बोदें हो रहे हैं, शांकि इस्त प्रदानी वह बारोंग्य भीर भी निरंग में

बेश्य पुरिक — बारियोग्या भी देवन प्रांत पर विराह बहुमबान हो मेहें है। बड़ा परियों में यूप दर्द पर वार्तपान बहुम पहने हो हुए हैं। बड़ायेश में प्रशासक्ति पर, बन के हुएवा में मान की पूर्विकों बनुत परियों के प्रांत पूर्व हो है। बड़ाये हैं। बारियोग्या भी देवन हुए प्रांत में पर नहीं में हुए मुख्यायों में बादक होता है। बंडाद्व दंबन हे सारदेश (बीहारकाक) के दिने पुत्रमात्रक के कर में न्यानंद्र कर निवाद उपन्य को नाता है भीर कभी को भुवाते के विकेत्यात विकादन कि हुन्द क्षित का नेसून भारत को सहावता से कथाना नाता है।

भेग-दावों - देव चरिकतों चेंबाई को उदक्षेत्र से नाईके स्थानित प्रतान किन्यु का मेहें के द्वावित्र का मुख्य इरहतेत्व स्थानित प्रतान किन्यु का मेहें के द्वावित्र का मुख्य इरहतेत्व हो नहें हैं कार्ति दव दिस्त्रों का प्रतान दहुती कर है। कार्य को जाते हैं नित्र स्वाद्यक्ष प्रभाव दाई व्यवस्था कर है। हो गाई को का बाहानी को उपनीतित्र क्षात्र क्षेत्रों के कोते को स्वीत्र कह अनुसीत्र

द्योभी इंड को पत्नों जो पूर्ताबाको करूब थीं। डोरडो इस्टी के बल में प्राप्त हुई थी थोर जैंडबर्ज डब्रॉड की कन्यडल कहा में अल्जे को। जबत सभी के टो पूर्व थे।

याने विवाद के पूर्व गणी ने संकर के मुंदर वर्णि, स्वेश्यासक कर तथा पूरा एवं बादु वा वस्ताम सीवा या। व्यापेव में सभीरितर हुत यूग्य है निर्मय तथारी वा नास काने के सिन्ने सार्था को नाई है ( व्यंत-१ र०-११६ )। दुर्घ विद्यानों के सब से मूक्त बहुत बाद की एकारी है।

ग्रीविस्पी स्वायुव मतु भी स्वी विजया जाम बह्या के बावांय के ह्या वा ( बह्यां का क्यां ये उत्पन्न हुई। गरमानव पुत्रों के बाद बहुत की से वीत क्यां ये उत्पन्न हुई। गरमानव पुत्रों के बाद बहुत में सीवा जाम भी पूक क्यां उत्पन्न ही विवाहे बावका, उत्पन्न की बात की में से वास्य पुत्राण में विचाह है कि बहुत कर कर कर कि बात मुझ की से वास पुत्र हुए ( मास्टक ४-४४-४-) हिस्टरपुराणानुवार बावकण ने बीर उत्पन्न कर कर व्हायुव मनु की बीद कर में बात किया वा बीर बनवे बीर गायक एक हुत हुँगा।

शिकुणि वहत्व के जी १ आहे और बुद्धा के दूरा करिया गार्जिक का एक किया जबा कहिये वह बहुत के स्थापनी के राव के अवस्था आहा है बहुत कहिये कहित्व के शार्जित विकास कहिया कहिया कर्या कर्या थे। 'पाणारी किया नेता कहिया कहिया हुए हैं

संपुष्त नाम के कन्त्र पीराजित शांक्यों में शक्त हैं भीर मेंजबाद के पुत्र नृत्या मृत्य वा दुव गांव की चाह रहार के पुत्र का भी नहीं नाम बाज

मिनि वह नुषे में बढ़ारे बुद्दे हुए से फर में दार बादें। अभिने एउनके देन प्रवाहने मुद्दे में बढ़ने हुए पर स्थित, मांत्र में वर्णे में र यह बुद्दे में बबन्नम बद्दा कार्य मीन दूर स्थित है।

धार्यावर हुर दूरि यह भी दूर्व हिमा हुराधी में मार्गी हैंगा ता बहना है। ताहार में नह मार्गाव करण मंदिन मेरे ये भी पार्टक मंत्रिवर वालु है। हाफी सीह मार्गाव सिमापा है, यह के वह दूराति में सब है। वह ना मार्गाव भीग है। यूरी में अन्त ही कही बाद बार के वह मार्गाव भागत में वह दिवास हो देश मार्गाव के हमार्गाव (मार्गाव) नहीं है। नह दूराते में के बन मार्गाव में हमार्गाव है। बारित हमार्गाव करेंगा हमार्गाव है। तहार में में विश्व वर्षण यादि सिमा कहे, तो गई प्रवाद मार्गीव से पार्टा है। उपने पराह भी बमी मान्ग्य पह के के सार्गित मार्गाव हो पार्ट पराह भी हमार्गाव है। हमार्गीव से मार्गाव हमार्गित से सार्गीव से सार्गाव हमार्गीव से मार्गित हमार्गीव से सार्गीव हमार्गीव हमार्गीव हमार्गीव से सार्गीव सार्गीव से सार्गीव सार्गीव से सार्गीव से सार्गीव सार्गीव से सार्गीव से सार्गीव से सार्गीव से सार्गीव से सार्गीव से सार्गीव सार्गीव से सार्गीव से सार्गीव सार्गीव सार्गीव सार्गीव से सार्गीव से सार्गीव से सार्गीव सार्गीव

ररेरद्रम प्रेमणों से मात्र हुमा है कि वृति के बादगात में हारी जन, समोनिया चौर मेचन हैं, जिनमें प्रमानता मेपेन हो हैं।

सनिवह वर शार - १६०° सँ० है। प्रतिनह के हार होर होर बानुषहत को संरचना से हरस्ट है कि सनि को सडह वर देहा हैर्स समय नहीं है जीवा हम पुत्री पर पाते हैं।

बह होने के बारका नह मुने के बारों मोर दोष्युवार माँ में प्रावत है। बधा बा दोष्युवा सवमन मुख है। सदस्द हैं। प्रति केवत के वेच के यह सबस्य नहीं भूषे में मूर्व दो एक शिका करता है। विश्वता करते हुए, यह समने मा पर समस्य रिने रो के पूर्णनकान में सूर्णन भी करता है।

णानि के नी उपबह है। इनमें सबसे बड़ा टाइटेन है, विश्वा मार्ड कृश्यत भीसा है। ज्योजिनदों की इससे बड़े उपबह की वावश्यो सही है। यह उपब्रह नुष्यह से भी नहा है।

खानि की खबते बड़ी विशेषता उनकी बनवपानि है, दिसे को एक हो व्योगितिकान के तोच में सामापाल स्थान गाने है। वां को विश्वता शानता नहीं, बात के वाल के कुनारों में बात कर है की होनेवासी खानिक व्यवस्था में, स्वतापुर्वक मा निना स्वताक कर है, कम तीन एकड़ीन बमार्च है। अस्तापुर्वक मा निना स्वताक होई स्थान समझ है। अपने भी में है। विद्यु मीटाई बहुत बन है, है। दीन है खानव है। कुछ स्थानक ही में वेचना स्थानि प्रतान है। स्थान दे वह rt

ŗ

۲Ì

ŕ

ď

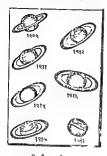
1

f

f

किनारे नी मोर से हमारे सामने पड़ते हैं, तो इन्हें हम मस्तियानी इरदर्शी की सहायता से एक सूदम रेखा के रूप में देख पाते हैं।

ि धनेक वैदातिक धीर प्रेक्षणात्मक धम्मयनों से यह निश्चयपुर्वक तो प्रतिवादित हो पुका है कि ये यसय धसस्य छोटे छोटे पिंडी से, जो



स्मित क्षीर उसके बखब में बलय सिन के परिकामी छोटे छोटे पिडों से वित्र में दिखाया गया है कि विजिन्त वर्षों से

बने हैं। वित्र में दिखाया गया है कि विधिनन वर्षों से वे सलय पृथ्वी से कैसे, कभी चौड़े बभी सकरे, दिखाई पहते हैं।

बर्महों के प्रयाद ग्रह भी परिक्रमा करते हैं, निर्मित है। बत्य - " का कि नहीं हुआ के कि कि नहीं कि नहीं के कि के कि है। मा मिस्टाह में मा नहीं प्रयाद ।

 मनु के पद पर बासीन होने (महा : शां : ३४६-४४),

[प॰ मा॰ गा॰ ]
सान्द्रावली ( Glossary ) 'मतावरी' तावर — हातावसी निवता
प्रविचनत है — मुनता 'मताव' यनन से बना है। 'मताव' योक भारा
का ( glossa ) है निवता आर्राभक मर्थ 'मारी' था। बाह में यह
'मार्या 'बोली' का बावक हो गया। माने बनकर हक्ते भीर
सार्या या 'बोली' का बावक हो गया। माने बनकर हक्ते भीर
सार्या या 'बोली' का बावक हो गया। माने बनकर हक्ते भीर
देश पर्यार सार्या हक्ते प्रयोग स्वार की स्वार के सकर
( पारिस्मापिक, हावान्य, हमेश्री, स्वार निवस मारि ) के सिये
होने बना। येहे सकरों का बहह ही 'मतावरी' या जावादती' है।

बञ्दावली की परपरा 'एनसाइक्लोपीडिया ब्रिटेनिका' में तथा धम्यत्र भी किनेटस ( Philetas ) से मानी बानी है। इनका नास तीसरी सदी ई॰ पू॰ है। इन्होने 'मबला (Atakta ) शीर्चक यब्दावशी समुद्दीत की थी। किंतु बस्तुनः सब्दावशी का इतिहास प्रव बहुत पीछे बना यया है, और धव तक प्राप्त प्राचीनतम शब्दावधी हिलाइत (हिली) भाषा की है, जिसका समय ईसा से प्राय १००० वर्षे पूर्व से भी धारे है। भारत में पाचीनदम शन्दावली 'निषट्ट' का में मिलती है। संरक्षत भाषा में विशास के नाग्या अब वैदिक सरक्षा लोगों के लिये दुकह खिद होने लगी तो वैदिश शब्दों के खबर बिए गए, बिग्हें 'नियंड्र' ( निष्ट्टित सीमते, निष्ट्ट+कु ) वी वक्ष दी गई। बाज को निषदु उरलब्ध है हह यास्रावार्य का है. विन देवे दिश्साय के पर्यात प्रमाण है कि यादक के समय में ऐते ४-६ मीर भी निषद्व थे। बास्त का समय वर्धी सरी ई॰ पू॰ माना गया है। इनका भाषय यह हवा कि परिवर्धी रिडाई फिलेटस की बिड सब्दादली ( glossary ) की प्राक्षीनतम मानजे है. यह भारतीय निषद्वतों से कब ते कम ४-५ ही बर्च बाद नी है। यूरोप में जो शब्दाबांबयी प्रारम ने सप्तीत की गई, एक-माविक वी तिनु बाद में बहुमापिक प्रशादितारों की परपश चती । बुरोर की प्राचीनतम प्रात हिमाबिक धन्शवनी सेटिन-शोह की है, जिसके बहदकर्त दिलांक्षेत्रस माने जाते रहे हैं, बद्धवि बहु विदे हो पुढ़ा है कि सुभाउ, यह रचना उनकी नहीं की। इसका नार मोटे कर से खडी खरी दें है। यह पालेख है कि एनसाइवत्रोशिक्या किटीनका माहि में इस प्राचीनतम बहु-माविक बन्दाबसी माना बदा है, हिंदु बस्तुतः वीधे बिता हिनाहर प्रव्यावमी का उक्तेचा किया या पुका है, बहु दिमापिक हा नहीं विभाविक (दिली मुवेगी-सक्तारी) है। इन प्रवार श्वाननम बहुमाबिक सन्दावसी वा काल लेटिन-बीक से लवबन देव हवाई वर्ष पाँचे है। १००० ई० के बाउराय बाद मेंदिन नेटन-पांड की वह बन्धाविकी बनी । भारत में बहुबाविक बन्धावीन की पराधा बहुत पुरानी नहीं है। सन्तरकाम क पूर्व -- बंध कारत वा 'नाममाना', बानुदि का 'प्रकाह', ध्यगदत का 'ध्यनकात' या वायरपति वा 'बन्धार्खंद' कादि -- एवं बाद & -- पूर्श लय देव हे 'शुरुपत्वी' तबा 'विकादकीत', हुव हुए वह '८ वदाव रात्रमाता', बाहदब्रहास का "देवंडी" साहि --- कीस एकसा'क्रम ही है। माहत परधांब-देश बनग्रवहर 'धारम बन्धराजय ना', हेरचर की दिशासमाधा तथा साराम, रांग्य कार क देशी

भारत स एकाविक भाषाओं की बन्धावनिकी की जलाता मुनवन माना में धारम होती है। इवका युवत प्रविज्ञ संव 'वालिकवारी' है. बिगावे (दर्श, पारनी, पुत्री के मध्य है। धानित्यारी परवार ने इत प्रकार के कहे वर्ष लिखे बत्, जिनमें धनमें प्रक्रित रचना क्योंड मुगरो की बट्टी बारी है, यद्यांत इन संबंद से पर्याप्त दिवाद है। क्ष्मेक विद्वारों के प्रमुखार छात्तिकवारी किसी 'लुपरोबाह' की उनना है। जो प्रतिज्ञ कवि खुगरी के बटुक बाद में हुए में ह विवासी में भी राजनीति की प्रत्योगीरक्षत संस्थावनी बनाई थी, जिनमें नव्यस १६०० मध्य थे। उनके बाद खानिकवारी परंत्रत में दिशे कारधी के पई कोश लिये गए। किंदू वैज्ञानिक देव में यह कार्य सहेवों के गपर्क के याद पारभ हुथा। पूरोप में इस दिला में कार्य की बेलानिक स्वर पर साने का थेर कें वहेशियर (११४०-१६०१) की है। १४७३ में प्रशासित हेनरी रहेफेनस की द्विमाधिक सन्ताननी इस शेष की प्रयम महरवपूर्ण रचना मानी जाती है। भारत में चर्च व पादरियों ने धर्म पूर्व राजवणार की सब्द के यहाँ की कई भागाओं के मारें जी कोश प्रकाशित किए। हिंदी की द्वित से इस श्रांतना के प्रयम कोश के करमुवन की 'ए बिक्तनकी सांव हिशोरतान लेग्सिक' है जो १७७३ ई॰ में संदत से सारी थी। यह उत्तेख्य है कि इस परपरा में होते हुए भी वे कोस शम्दावसी की सीमा के बाहर है।

पन बहुमाविक शश्यात्वात्वों को परवार बहुत विकतित हो यह है तथा पर १-४ ते लेकर १०-१२ जायाओं की निविध्य विषयों में तकार विवाद की स्वाद है है । इस दिखा में इंग्डेड, समरोबन, समरोबन, समरोबी, सात तथा कर ने पर्योद्ध सम दिखा है। संबुक्त राष्ट्र संघ में भी इस दिखा में मोन दिया है।

इसमें तिनेक भी संदेह नहीं कि सम्बादितयों का ही दिकास भी है कि समें हमा है, किन्तु भी गृंद नहीं है। दीनों में खंदर भी हो कि कराये में ने एक या सिक भाषाओं के स्थानी म संदर्ध इहता है। कना, वाशिक्त, दिसान सार्दि के विस्तान विश्वयों के हिमादिक या बहुमादिक कोशों के सार्विरात, पर्याव एवं विश्वोत्रकात (Thesana) भी या क्यादित्यों की ही परंपरा में सार्वे हैं। सम्बन्ध मुनान हिंदी साहित्य का 'प्रामाला' याहित्य हम टॉट के उल्लेख्य है। सब प्यांव मूनों में परंपरा कड़ी नेसानिक हो नई है और सर्वे मादि केंद्रिक हो हम स्वतान साहित हो नहीं है और

शान्स सिराज आफ्रीफ का अन्य लगमन १३५०-४१ ई० में हुआ या। उनके प्रवितासद निर्मक वाहुत मुक्त विहास प्रक्रीक को क्रीरोज-पुर के प्रमुद्द नामक स्थान पर मुख्यान गमायुदीन बुधवक द्वारा एक पद ग्रामु था। उसके पिदा भी मुख्यान क्रीरोज ब्राह्म के दरवार में

विभिन्न पर्रो पर धार्तान रह पुरे हे । वह गुग्राव हे तर रागा वंशा नवरकोड के बांबराव पर बी दश बार प्रम दिया छी ift grite whebe mie & grate a fie a festre & ret-रिकों के बाब पुलान के धविशदन हेंदू बारा काराया म पुरश्व औरोब बाब बिस्तर यहरे आह दह थी बर्डड लोस बीता था। दय प्रवाद प्रमुद्ध वह दादा हुन है कि पने प्रीप्ता के समस्य राज्यकाल कर पूर्ण आनं का । उनके बात है तार दि तका राश एवं सन्द बंदियों ही बारहारे हैं प्रमादे हैं ge die und ban que ft un fam feen un un अमेरोडबाही है। इस बाब में उनने मर्गांडरे सुगर महा पुषमझ, मनाहित मुत्तान मुहाबर दिन लुदनर हवा राति grate greet to phife et montentimi न धनक्ता पार्ट्य कि उसरे इन गुरुशरों का की वर्ष ही दाय निवार परितु दिस्ती के तुई मुखारी वा की दिन हाथ पिथा होवा विश्वत्रे चाउँक तुत्रवह पुचारों में द्विश्वात दिया होता । सब वे संब नहीं विकी । देखा क्रीरोडवाही प्राप्त है जो हवी बुद्दृष्ट हरिहात का एक मतार्थी होता है। मुखान की रोड बाह के इतिहात की कारेवा के लिए यह निया है, "बरनी ने मुखान का द्वान १०१ प्रशास व दिए निक्यव किया था किंदु बहु केरल ११ प्रध्याव ही विव व्य वर्षों के बढ़ उसे पुरा न कर सका अतः इन इतिहासकार ने हिरी प्रस्ताय तिथे हैं । यह % | किस्मीं ( प्रामी ) में दिशावित है हैं बारवेक भाष में १व सब्दान हैं।" संब है, उत्तक दर बारवेड केरक ११ घटराय मिलते हैं भीर येथ १ धटरायों का पता वहीं।

वाजीक ने बारे हितहांव में मुद्दान की रोत के जान है केंग नृद्दा तक का विवरण दिया है। यह मुद्दान की वर्गीनकार में मुद्दानों से वार्थित का मार्थित या भीर कहने वसे पह कार्यारे मुद्दानान वारवाह के का में मुद्दा किया है। मुद्दान के कार्यारे निर्माण कार्यों, मक्तों, नहीं हरनादि के विशोध के दि सम्मानीयों की बाँधि जमाबित या। जबने मुद्दान के हरी बच्चा मुक्त क्यार्थित होंगों को महानिवाद दिवाण दिया की कार्या मुक्त क्यार्थित में हमें महानिवाद विवरण दिया की किया मुक्त क्यार्थित मार्था के महानिवाद किया है। महिद्दाल को सहुत कहा दिया है।

स॰ प्रं॰ — वारीने भीरोजवादी (कतकता १८१० रं॰) रिजवी, सै॰ व॰ स॰ १ वुजवुक कालीन मारत, मान २, (वर्ते १९१७ रं॰) ।

श्रमसुद्दीन तुर्क (पानीपवी) ह्दर वांव बामुर्ति में (धानीपकी) निन केंद्र स्वयद दुवर्ष का वाम वुल्हितान में हैं। विवानने कर पुक्ते के ज्यरित हिस्स मार्ग के निवास में वर्जी के विकल पर्ने भीर माराव्यद के पत्रेस पुल्कि को केता में पर्ते ज्यों क्योजन की विवास को । उत्तरवास माराव्य की व्यास्त्रों क्यान्यत्व की विवास को । उत्तरवास माराव्य की वांवास्त्रों के आकर हुआज बादा अरोहरीन पर्वकर वें भी। विवास्त्र के विकास में आत दिवा। वरोने मुत्तान वर्जां वरवार की वर्ष में नुस्कृ वर्ष वर्ष को नोहरी की भी शीखाई की

मुद्दीर है। पुत्र की है। हिनु से पहले वह नोकरों तो स्वायपण देकर उनकी सेवा में पहुँच ए । किर ने पानीपत गए धोर बहु मिथनी सामक्राह स्थापित कर पानेबार करने तमे तथा हुनारो क्यानियों में स्थापालांद की तथाएँ प्रवाहित औं। उन्होंने साबिरिया सम्मदान को नोकियम काने में महत्वपूर्ण योगसान किया। इनका स्वगंबात धर्मार्थश्रेष में हुमा। यागिंप पानीपत में है धोर उससे मिसी हुई एक मध्य

सन् थं — मेसू प्रस्ताह दिया विकारी ने वेहन सन्तराव (जनता तियोत, सबज्ज, (१६३१) दिय-१६७६ जीवानी जुनाय सर्वेद नाहरेति कालोजानुक महिल्ला (वलाक्रिकोर ) १,३२१-३२१; केलपुराव; प्रतिहोत मजुल्ला (सलीक्रा खेलची विकारी) १ मागिल्-वन-दिवारत (हलातिक्रा); क्लांक सहस्य निकारी डॉगिंच नचायक्षे विकार (दिल्ली, १९१३) २१४-२१६; भोवाना संबंद मुस्माद नियो। सानीयत स्नोर जुनुभोने पालीव्य (दिल्ली) १९११६) ।

शात्चंद्र चट्टोपादयाय बन्ता के सुवशिद्ध उपन्यासकार । जन्म द=७६ ६० के देश सितंबर को हुगली जिले के एक छोटे से गाँव देवानदपुर में हुया। वे भएने माता पिता की की खलानों ने एक ये। घर में बच्चों का ठीक शिक सासन नहीं हो पाता था। जब शरत भागने सामक उम्र के हुए तो वह जब तब पहाई सिसाई छोड़-कर भाग निक्लते । इसपर कोई विशेष छोर नहीं सचता या, पर जब वह नीटकर माते तो उनपर मार पड़ती थी। महारह साल की उन्न में उन्होंने इट्रेंस पास किया। इन्ही दिनो सन्होते 'बासा' (घर) नाम से एक जरायास शिक्ष हाला, पर यह रचना उन्हें पहद नही माई। उन्होंने उसे फाइकर केंग्र दिया। इसी प्रकार कई श्वनाएँ फाइकर फेंक दी गई, इसलिये यह घारणा गलत है कि शरत ने एकाएक परिपूर्ण भीर परिपन्ध प्रतिमा लेकर साहित्यक्षेत्र मे प्रवेश किया। तीरव सावना चलती रही। वह रवींद्र साहित्य के श्रतिरिक्त येकरे. डिकेंस मादि उपत्यासकारी का मध्ययम करते रहे । हेनरी के चपायास इंस्टबीन के भाषार पर उन्होंने 'मिभमान' नाम से एक छनन्यास सिखा था। साम ही जन्होते मेरी कारेली के माइटी ऐटम पुत्तक का बेंगला धनुवाद किया था, पर इनमें से किसी के खपने की नीयत नहीं साई।

दिनोहनाय का प्रभाव उन्तर्य बहुत प्रशिक वहा पर बिक्तमध्य के कार्य की क्या मही था। उन्तरी कारोब की पहाई बीच में ही इस मां अब हुए तो बहु वीत दरद मादिक के कार्य हुंकित वर्ग पूर्व कर । इस वीत दरद मादिक के कार्य हुंकित वर्ग पूर्व कर । इस वीत के हिस वी बी हो की है कि हिस वी बी तो कर हिस के विकास के कि विकास के स्थाव की नी करानी के स्थाव की नी करानी के से वीत के स्थाव के साथ मेच की नी करानी के से की की की करानी के से भी की की नी करानी के से भी कहानी है।

धरत् नहीं जानते थे कि उनकी साधना पूरी हो पुकी है। अब नंद एक बार नमीं से इनकला भाग तो अपनी कुछ रचनाएँ कनवती में एक जिन के पाछ सोह नम् । सन्त नो जिना नताएं उनमें की एक रचना 'नहीं पेटी' का १६०० से मारानाहिक असावन सुक हो पया। यो एक किस्त निरुपते ही जोगों से सनसनी फैल गई और ने नहने सबे कि बाबद रवीदनाथ नाम बदलकर लिख रहे हैं। तरत् की देखनी बदर खाढ़े पांच साल बाद मिनी। हुस भी हो, हगाति तो हो हो गई, फिर भी 'विरिद्धीन' के साने मे बड़ी दिवकत हुई। नारत-वर्ष के समादक कविवद हिन्देत्वाल राम ने इसे यह कहतर सामने से इस्कार कर दिया कि यह सदामार के विरुद्ध है।

पर प्रतिज्ञा को कीन परेस एकवा था। घन एक है बाद एक जाड़ो प्रचार्य प्रकाशिक होने सभी। 'पेडिय मेहाना,' केट्रेट बिन', 'मेन दीवी,' 'पेन्ड्रेट, 'प्रोशानं, 'प्रदार्थीणां,' निकृति, 'प्रामाना कर्जा,' 'पुद्वाहं,' 'वेद प्रमन्,' 'प्रवा', 'वेद प्रमानं, 'वास्त्र को सक्ती,' 'प्राप्त केट्रेट केट्र केट्रेट केट्र केट्र केट्रेट केट्र केट्रेट केट्र केट्र केट्र केट्र केट्र केट्र केट्

खान् के जपन्यायों के प्रकारक भारतीन भारत में कई कई महुना हुए हैं। कहा गया है, जनके पुत्र पाने है उनके तापिवार्ट मिला क्षेत्र की जातिक हुए पाने में दे उनके तापिवार्ट मिला क्षेत्र किया है। स्वतर्ध की जातिकार जनके क्षाराम प्रकार की को प्रकार का करावार के स्वतर्ध की हुई सिक्त जनके प्रधानात्री में अध्याप करावारी के स्वत्रा कहां हुई सिक्त जनके प्रधानात्री के हिंदी के स्वति के स्वत्राची के प्रविच्चा करावार हुई की किया का महत्त्र करावार हुई की के प्रकार के किया का का किया प्रवाह करावार के सिक्त पर का स्वत्रा करावार के स्वत्र के सार्व करावार करावार के स्वत्र की स्वत्र की स्वत्र विक्त करावार करावार के स्वत्र की स्वत्र की स्वत्र का स्वत्र की स्वत्र का स्वत्र करावार के स्वत्र की स्वत्र की स्वत्र का स्वत्र की स्वत्र का स्वत्र की स्वत्र की स्वत्र का स्वत्र की स्वत्र का स्वत्र की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्र की स्वत्र की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की स्वत्य की

इतमे कोई सदेह नहीं, शरद बहुत बड़े उपन्यासकार थे। उनकी नश्वर देह का अंत १६३० में हुया।

र्सं प्र - पुरुषार सेन : दिस्ट्री घॉन बगाली लिटरेचर; सन्मधनाय गुत्र : चरत्वंत । [म • ना • गु •]

चिरिमेंच दिश्य जाया के नीडन कुलोराच एक प्रविद्ध स्तृति दिनका वस्त्रेंच रामायण में है। दरने गणना उन महार्यण मे है स्त्रिके दरकारण में गोमस्पेतर पर परना मामम कावा, एवर के बार्य बन्यता का मानार तथा विश्वार दिश्या के अंतर्ग आज में क्या बार्य बन्यता के मानार तथा विश्वार दिश्या के अंतर्ग आज में क्या बार्य बन्यते मानि में मारायहादि देकर वर्ष प्राव निया गा। वश्याव के स्वयम रामका स्वकृत्य चेंदि करने स्वयं प्रा

शारर, अन्दुल दिलीम इनका वाय सलनक में वह १०६० हैं में हुआ। वह १००६ हैं वे विद्या के दिनो यह दिल्ली पाए। एवं दे रे वर्ष वाद सत्तरक के 'स्वाद कवार' के वहाम वादान निवाद हुए धोर खादित्यक, राजनीतिक दार धानिक विद्यों पर नेच निवाद रहे। यह १००० है वे सक्ता एक पर 'रिवाहमार' निमासना पार दिला। इतर्ष हनके प्रविक्र जप्यात हम पर एकिना, भरूर मोहान धारि क्रमक निवाद । एके मानद स्व हैरायार पर, नहीं निष् भारत में मुक्ताबिक के के भारत भारत कर किया है करें। व्यक्ति के कुछ के भागी कथा तब होता है। इस्ताह प्रवृत्ति हमात विकास ती है। fauftige, urer, gulit murber ut foneier abne d trueir & utualianut, tanduck a'eg sute war gert et uft a fit, ausgenuend bei glang ba धरेत विद्वारत से धरुपार धारियमवाणी विकार "गुक्ता" व हु" की अस्पत t, at sing nie gert it uge nie it ge in i ferrer in ib erinfe ub natut gege martaut an Euf, tanft maun the net it jenn untentift ausen & fell ubreit में बहें को सर्वत सहत रेक्ट्र वेंग्रारंक्त इंग्लंग बह करने कर की स und ft uin viele gut a grie in gu feut if und an du 'en errme nit er far bo etfane (tree tree) ut fie tunt it unifen beit etwen abfgellen metrer bie धेष की प्रवस सहरक्ष्मुं रचना बानी बाती है। बारत में खर्ज क बाररियों ने बने एवं शायरकार की टॉब्ट के वहीं की वहीं वासाओ के धर्व नी क्षेत्र प्रकाशित किए। हिटी की द्रांत के इस व्यूचना स यमन क्षेत्र के अवसूत्रत की 'दे दिवसकी अति दिव'त्रात नैन्दिक है को रुक्त किये परवर्ष महीबोहर यह शरूबर है कि हन परारा में दोते हुए भी के बीच सन्दारती की बीचा के ब हर है।

या बहुपाविक मशानिकों हो पहचार बहुत विकरित हो पहँ है वया प्रश्न हैं में नेवर हे-हेरे पात्राओं की निविधा दिवसी है मान्यानीको त्रशक्ति हुई है। एवं विद्या में हंम्बेड, स्वयोध्य, समेरी, प्रांत व्याप्त करने प्रश्नोत सन्ति हो है। बहुत्क पाड़ युव से भी हव दिया में बोल दिया है।

हार्य दिन्ह भी शहे नहीं कि सक्तार्शनथी का है कि शहे दोगों के कार्में हुआ है, रिन्दू दोनों एक नहीं है। दोनों में संदर यह है कि सरावर्श में यह सा सांक्र आपाओं के सकतें का संदर्ध पहता है, रिन्दू कोचा में सकतें हा सर्च या उनकी कात्रवा लाहि भी पहती है। क्या, सांद्रापत कोचा के स्वतिस्त निक्रम कि स्वति हैं। हिमादिक या सुमादिक कोचों के स्वतिस्त्त नवां कर दिनामां कात्र (Thesams) भी समादिवर्षों की ही परंपरा में सात्रे हैं। सार्व्य सुनीत दिनों साहित्य ना 'नावमातां सात्रिय क्या दिन से उन्हें के सार्व्य है। सब पर्वाय कृति भी परंपरा साह्री नेसानिक हो नहीं स्वीह से सर्वाय कृति में नेत्र अपात्र की नेसानिक हो नहीं नहीं स्वार

[भो॰ मा॰ वि॰ ]

शन्स सिराज श्राकीफ का जन्म समय १२४०-१२ हैं० में हुआ था। उत्तके प्ररितामह निरक सादुल मुक्क शिक्षण पानीक को धीरोड-पुर कि सहहर नामक स्थान पर पुरुतान वयानुहीन मुस्तक हारा एक पर प्राप्त था। यतके निर्दाणी मुख्यान धीरोड बाह्य के बरबार में

feine bit be bief nebergen be if gefaben. Ber mann die mine eine be ab einere gee friet Paradiante and Berten anen fie afte हिन्द्रके एक पुन्द क्षेत्र क्षेत्रहरू कृत्य व छहा। Birte Bein nicht mit fant gine eine mit fant aus tit Crinta fenter apae ig ein ne fie if Eif Amera cinen ant figne ere nibeng iff. केबर र दर होते के कार्य अप के अप के पर दराई के बहुआ में ft ibn aub ben en ft un fent febr et? भीरोहर अहित हर बच्च अन्तर बन्धेर पुरा रे Gren, un fuß gir a giese ten gree en? Die nichte gen ubrie en gefehrtet bit, 🕶 प्रवेशक वर्षाद्व कि उपवे देव पुरस्तक कर भी हिंदी grafeite ming beite mige gerift it effet. gu tom gin bies nige gen großu! Ver e ton gas set se of full lat. Begenatit nug anten bie nite en in anten द्राम है ब पुरानक को रोड़ बाहु क द्राराय की कारण है जिसे et laufe &. at da a greie at fie bet ein ? ! ferentenat fel af sie it annig (mer ser'n es in Bin 4 me ant mb. en efel. eine Bief. me e tra ti eg e tord f eid je fielnt e je mes fo nine fi, auf ite ef tige Bem ta mette feen & abe be a mutth m mitel

थं० थं० — शारीके कोरोबसारे ( दमवता (दार रिवे दिखती, थें० थं० थं० : नुवनुक्र कातीव मारत, मार के (दारें दिखती है) !

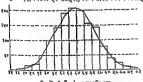
शम्मुद्दीन तुर्के (पानीपती) इवस्त वंब बान्ति हैं (पानीपती) दिन मैपण पर्वे किसान हें हैं

विषः वे नि चन्द्री

उन्हो तथा सी । बसक रा प्राकृतित हारूप बया है, स्तित्व है। इसके व्यविधिक वाजी व गीरक्रियासक स्वीमें के परिवामों में प्रामंत्र रख्य क्रिया हार्वित होता
क्रियासक स्वीमें के परिवामों में प्रामंत्र रख्य क्रिया होता होता
होता स्वामित स्वामित स्वामित स्वामित होता
हार्वित स्वामित होता चाहिए। प्राम्न परिवाम के तिव्ये
सार्व्य गिर्मामां निक्या हिम्म खाता है। प्रामोगों को पुत्रमानिकों
पादसक है। दीखा को हुँदि, जो स्वामित होता है। प्रामाणों के प्रामाण क्रिया स्वाम है। है, स्वीमित स्वाम स्वाम है। है, स्वीम स्वाम स्वाम है। हिम्म स्वाम होता है, स्वीमित स्वाम स्वाम होता है। जिस प्रकाम स्वाम स्वाम स्वाम होता है। जिस प्रकाम स्वाम स्वाम होता है। स्वाम स्वाम स्वाम स्वाम होता है। स्वाम स्वाम स्वाम होता है। स्वाम स्वाम स्वाम होता है। स्वाम स्वाम स्वाम होता है। स्वाम स्वाम होता है। स्वाम स्वाम स्वाम स्वाम होता है। स्वाम स्वाम होता है। स्वाम स्वाम स्वाम होता है। स्वाम स्वाम होता है। स्वाम स्वाम होता है। स्वाम स्वाम स्वाम होता है। स्वाम स्वाम स्वाम स्वाम होता है। स्वाम स्वाम होता है। स्वाम स्वाम स्वाम स्वाम स्वाम स्वाम होता है। स्वाम होता है। स्वाम स्वा

सर्विज्ञासमें वो बूर करने को एर विश्व के स्था में सीसवी, स्वारं निष्य ( arithmette mean ), वर साम्य निया स्वारं है, वर्ग हुन वहुँ हैं, मानव के नियो जुड़ास नियोच में मानवार है, वर्ग हुन वहुँ हैं, मानव के नियो जुड़ास नियोच में मानवार हो है। यह विश्व विश्व के साम को मानवार करने हैं, रुप तह प्रतिके प्रयाद करने हैं कि एक स्वारं के एक स्वारं के एक स्वारं के स

उपयोग में मानेवाली एक विधि मावृत्ति मारेख (frequency diagram)है, जिसका एक उदाहरण निम्न मारेख विज में दिया है।



कियों की देंचाई का आकृति वक दियों "पूर्वी को आपकर ऐसे देशों जिसमें के वर्षा क्यांतर ऐसे दर्भों की वारवारता "करा । हैं।

निश्चित 'स्टैटिस्टिंग्स रिसर्व ' ।)।

नद ( ेको निर्देशित के पूर्वे विमाजित

किया गया है। धायन की ऊँपाई नुनाछ पर प्रवस्तित ऊँपाई की व्यक्तियों नी सब्या की घनुसारी है। समूहित माकृषि की सावस विच (histogram) कहते हैं। इन्हें धीमा हुया निक्शीक्त वक (smoothed curve), यां सानुस्तिक, तस पार्म्सिक में प्रदर्शित करना है निससे दी हुई सीमाधों के सबर कोई कद हुमा करता है।

फिनियाँ को विकास — पूँ कि किसी विज्ञान की वर्तमान भवस्या को समकते के सिवे उसके विकास का इतिहास जात होना सारखी

सारणा			
नाम	वीदनकास	महत्वपूर्ण प्रकाशन	
		वर्ष	महत्व
विसेलिय <b>स</b>	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	१४४३ ई०	माधुनिक शारी का प्रारम
हार्वि	११७व-१६६७ ई०	१६२८ ई०	जीवनिकान से प्रायोगिक विधि
मानपीयि	१९२८-१९१४ ई०	१९६१ ई०	जीवविज्ञान में सूदमदर्शी के प्रयोगका धारक
श्युदन	१९४२-१७२७ ई०	₹ <b>९</b> =७ <b>ई</b> •	धाधुनिकभौतिकी काविकास
हालर	१७०⊏-१७७७ ई≉	₹७ <b>६</b> ० €०	फिजियाँ लोबी का पाठचन्न
साम्बादवे	\$0x3-606x <b>\$</b> 0	\$ 800 € 0	दहन भीर श्वसन का संबंध स्थापित हुमा
मूलर बोहैशीव	१=०१-१८५८ ई०	१वहेश हैं•	महस्वपूर्यो पाठचन्न व
ववान	t=t=-t=== <b>t</b> =	रप्तर ई०	की शिका सिद्धांत की स्थापना
बेगाँर (Bernard)	<b>₹</b> =₹₹-₹≈0 <b>=</b> €0	taxe-tane fo	महान् श्रयोगवादी
सूटविश्व (Ludwig)	र=१६-१वध्य ई०	रवर्०-१८६० ई.	महान्प्रयोगनारी धारेलविधि था धारिस्हारक
हेल्बहोस्ट्व	\$=\$\$-\$= <b>\$</b> \$	१८१०-१८१० ई०	भौतिकी की प्रयुक्ति

धारायक है. हातिये किडियोंनोंनी से हिंद राजेगांने ध्याति के विषे उत्तरे हतिहास थी करवेशा वे पिरियत होना धारायक है। बढ़ी तह सबस विषय के दिवस का प्रवत है। यह ध्यात राजे वाते वात है कि विधान का कोई धय ध्यम से विश्वित नहीं हो सत्ता, सभी भाग एक दूबरे पर निभर करते हैं। असाहराहार्य, एक निश्चित सीमा तक झारीर (Analomy) के बान के बिना फिडियॉलोजी की करणना सदभन भी भीर होरी प्रकार भौतिकी बीर रखायन की एक सीमा तक विकसित धवस्या के बिना भी इसरी प्रयक्ति प्रकार की

पदिन विदेशियस (Andreas Veasilus) द्वारा १४१६ ६० मे फेरिका सुमारी कारोरीज (Fabrica Humani Corpories) के प्रकासन को माशुनिक सारीर का सुवधात मानकर, नीचे द्वार जन स्वत्यपुर्ण नामों की सुवी प्रस्तुत कर रहे हैं जिन्होंने समय समय पर विषय की युनादरकारों मोके दिशा है

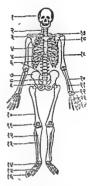
स ० प्र ० — प्रॉल्स (१९४६) : फिलियोलॉजियस रेखुसेयन; फिलिन (१६४६ ६०) . ए सॉर्ट हिस्ट्री ब्रॉब (फिजियॉलोजी, सदन स्टेप्सस प्रेस ।

श्री(रचना विद्वान (Anatomy) धर्मटीमि सान्द का साधिक पर्य होता है विश्वो भी जीवित (चल या समल) करतु को कराइकर, कल्ले समा सरमा की उन्दान का सम्बन्ध कराना। अपन ने वन्दान्त कराइन सम्बन्ध कराना। अपन ने वन्दान्त कराइन सम्बन्ध होता है। जब किसी प्राधो सा वनस्पति विद्या की सर्पाय का साम कराव किसा काता है, तब वर्ष किसे कराइन्य का साम कराइन किसा काता है, तब वर्ष किसे कराइन क

क्यावहारिक या भीकिक दृष्टि हे मानव गरीररचना का घटनयन सायव ही महत्वपूर्ण है। एक चिकितक की ग्रारीररचना का सम्ययन कई दृष्टि से स्टार्ग होना है, जैसे क्य, स्थिति, साकार एवं सम्य जनाती से समा।

धाशास्त्रिय सारेररपना विकात ( Morphological Anatomy ) को स्टिट से मानस्त्रिर के नीतर वर्षों को ज्यांति के बाराजों ना कार, धारेचल का विषय कर नवा है। इस आल की बृद्धि के नित्रे प्रज्ञाविकात ( Embryology ), धोर्वविकास विकात, बार्विकार विकात एवं उद्यक्त विकात ( flisto-anatomy) का स्वयन्त्र भावनक है।

स्वस्य मानव घरीए की रणना वा सम्प्रयन निम्न वार्थों में किया बाता है: दै. चिकित्याचारत्रीय वरीर्ट्यना विवाद, २. स्टारी वर्ष-रचना विवाद (Surgical Anatomy), १. सी वर्ष-रचना विवाद, ४. चरावतीय वरीर्प्यना विवाद (६ Anatomy), १. नूरमदर्बीय वरीर्प्यना विवाद (६ Micros Anatomy), ११. नूरमदर्बीय वरीर्प्यना विवाद (£0 olory) ।



= काम

१. खोपडी; २. धीवा कशेवक ( Cervical vettebra ): ३. पहली और दूसरी पुष्ट कबीहरूएएँ; Y. Gellen ( Sternum ); Y. quere (Ribs); ६. कटि वशेषकारे ७ इतियम ( Ilium ); « विक ( Sacrum ); ६. अनुविक; १०, जविश (Femur ), ११. पटेला ( Patella ); १२. felaar ( Tibia ); १३. बहिजीयना (Fibula), १४. मुल्फारिथ ( Tarsal ); १४. प्रपृदिकी nfequi ( Metatarsal bones ); te ugaifequi ( Phalanges ); to. age ( Claus cle ); { = ====== ( Scapula ); { 6. unfeet ( Humerus ); 30. afg uelfest ( Radius ); २१, मत प्रशोधिका ( Uina ); २२. मश्तिविधरा मस्त्रिया ( Carpal boncs ); २३. करजिकारियणी ( Metacarpal bones ); तका २४. घ नुसास्थियों ( Phalanges ) I

विकृत मंगों को रचना के ज्ञान को विकृत शरीररचनाविज्ञान ( Pathological Anatomy ) कहते हैं।

मानव की निभिन्न प्रवाशिकों को शरीररचना का जब सुनता-रतक प्रध्ययन किया बाता है, तब मानविकान (Anthropology) का पहारा निया जाता है। धावकन स्वीररचना का कम्पन सबीती (systemic) किया से हिम्स जाता है।

यरीररचना विज्ञान को पढ़ने के लिये एक विश्रेष प्रवार की सम्बादती समा इन मन्दों की परिभाषाओं को विश्रेष रूप से पढ़ना होता है।

हंडा ने १,००० वर्ष पूर्व सहिष मुभुत ने सावच्छेद कर खरीर-रणना का रणांत रहांने किया था। धीरे धीर सह जान सहक कोर दूरान होडा हुमा दूरोर में दुंबा धीर सही पर हकता बहुन स्वकार एवं उनति हुई। यह की दंशता के साथन, नृत्वनदर्शों, ऐरनरे धारि के उनतार हीने पर सारीर एकता निजान का सामयन मधिक मूक्य एवं मित्रुत हो। गया है।

#### कोशिका

सार्थार का रिकांकु कार्यवादि जीवित एकक को कोविया कहते हैं। यह पुस्तवादि है देवी जा सत्तर्ती है। कोविका एक स्वयुद्ध सुकर्कत रूप हैं, यह पुस्तवादि है कीवित को कार्यवाद सुकर्क है। वह सुकर्का हुन है, मेर्स देवा को कार्यवाद सुकर्क हुन है। कोविदा के बार्य प्रेम के पैरोवावी कहता को कोवित्वा जिल्हा कहते हैं। कोविदा के सै वृद्धिकाल हुना है, यो कोविदा पर नियंचक करका है। कोविदा के बीवित होने का स्वयुद्ध हो है कि उससे सोवित्वा, के वित्वाद कर सिक्त के स्वयुद्ध प्रदेश हो के स्वयुद्ध प्रदेश हो हो। विद्यास पर नियंच कार्यवाद विद्यास पर नियंच कार्यवाद कार्यक पर नियंच कार्यक पर नियंच कार्यक हो। कार्यकृत्य कोविदा हो के विद्यास पर नियंच कार्यक हो। कार्यक्र हो कीविदा कार्यक हो। कार्यक्र हो कीविदा हो। कार्यक्र हो कार्यक्र हो कीविदा हो। कार्यक्र हो कोविदा सार्थ के कार्यक कोविदा, सार्थ कार्यक कोविदा, सार्थ कार्यक के कार्यक हो।

#### फनक

, जतक ( Tissues ) मुक्पत पाँच प्रकार के होते हैं: (१) उपरक्षा, (२) स्पोजी जतक, (१) स्केनेरस जतक, (४) पेशी जतक दमा (१) दिशका जनक।

(१) जरब जा ( Epithelial tissue ) — यह ळठक सरीर हो बाहर के देशा है तथा समस्त सोकले सजी जो जोजर के औ वैदेशा है। पिरदारिका के मौत्र रहे जो ठी जोजर के औ वैदेशा है। पिरदारिका के मौत्र रहे तथा ही ठळक, विशेष स्थानतर ( Endohelium ) महते हैं, रहता है। उपमान के नेव ने हैं: (४) वापारक, (अ) स्वानामर, (क) रोगमा, (थ) स्वरित, (४) वीरियाजी करा (व) स्वकारणिक।

(१) संयोजी कतक (Connective tissue) — यह उनक एक धन को दूभरे जग से जोडने ना नाम करता है। यह अरोक धन मे पाम जाता है। इसके धनगंद (क) धीवर उठक, (ख) धारेव उठक, (ग) सम्र उनक तथा (घ) वसा उठक घाते हैं। (क) १-१२

इनके व्यविरिक्त (१) पीठ इलैस्टिक कराक, (२) स्पुकाइड कराक, (१) रंजक कल्लाकत स्वीजी कराक, (४) स्पुरास्थियां मादि भी स्वीजी कराक के कार्य, भाकार, स्थान के प्रमुगार भेद हैं।

(१) स्केबेस्स जनक — यह तथोशी ततु के समान होता है तथा सपीर का दाँगा बनाता है। इसके संतर्गत सांस्य दया काहिसेज साते हैं। काहिसेज भी तीन प्रकार के होते हैं: (म) हास्तासन, (स) फाइसी-साहिसेज तथा (द) हर्वेस्टिक फाइसी-साहिसेज या भीत पाहिसेज

(४) देशी उत्तक — इवर्ष बाल नेवी वह रहते हैं, वो बहु दिव होने की शांत रखते हैं। ( था ) देशांकित या दिन्याक नेवी अजन वह है वो बरोर को नाता प्रकार की गढ़ियां करावा है, ( था ) स्रवेशित्य या परैखांकित नेवी अजक देशोंकत तो है, परंदु देशियाल नहीं है।

(%) वंशिका उनक — हमने पर्यवनगढ़ एन सामन पारि के गुण हैं। नगरें विशेषक की किया उपा गुरामित्वा पहुरा है। मितन्त्रक के प्रवर भाग में ये को मितन्त्र एं हार्ज हैं वर्ग के प्रभा में मुरामित्वा पहुरा है। की मितानों से ऐस्त्रीन तथा बेंड्रॉन नगर प्रवेश निरामते हैं। की मितानों से ऐस्त्रीन तथा बेंड्रॉन नगर प्रवेश निरामते हैं। की मितानों से ऐस्त्रीन तथा बेंड्रॉन के मितान से पी। (प्रदूशक) अंत्रीन मितान करते हैं। एक महार के कार्य करनेवारे निर्माग संव मितकर एस संव ( system ) कार्या करनेवारे निर्माग संव मितकर एस संव ( system )

-

शारिका निर्माण निम्मसिक्षित तेत्रों द्वारा होता है: (१) सिस तत्र, (२) मधि तत्र, (३) नेशी तत्र, (४) रिष्टर परिस्तृत तक्ष, (४) साम्य तत्र: (क) स्वतन तत्र, (ख) पायन तत्र, (ग) मृत एवं यनन तत्र, (६) तिषक्ष तत्र तथा (७) ज्ञानिद्धित तत्र।

(१) श्राप्ति क्षंत्र — मानव मानियांत्र के ज्ञान क्षेत्रे धाहित को जलवित, बुदि, परित्यमु श्रीवतर, धाहित घतक कोतिया मार्ट, के बचय में नाधी जनति हुई है। धाहित्यों द्वारा मानव एव प्यु में मिनता वा जान होगा है वया हिता एव वय का निवयय दिया वा सकता है। धाहित्यों एवं कारिनेत के द्वारा

गरीर के दिने वा निर्माण होता है। धरियथी धावार एवं कार्य के मनुसार चार प्रकार की होती हैं: (क) दीयें, (ख) हरन, (ग) सपाट तथा (घ) धक्या । शस्यों के निम्न कार्य होते हैं : ( घ ) गरीर को घाकार प्रदान करना, ( था ) शरीर की सहारा एवं रहता प्रदान करना, ( इ ) शरीर की रक्षा करना, (ई) कार्य के लिये सीवर तथा संधियाँ प्रदान करना चौर ( ज) पेशियों को संत्रन तथा शरीर को यति प्रदान करना। सस्य कोशिकाको से निर्मित ऊतक से बस्थियाँ बनती हैं। श्रास्थियो द्वारा दिवरनर्से का निर्माख भी होता है। हमारे शरीर मे कुल मिलाकर २०६ मस्विमाँ होती 👢 जो इस प्रकार हैं - खोपडी में २२ प्रस्थिया, रीढ़ में २६ मस्थिया - ३३ कशेटक, इनवें से कम ५ क्योदक से मिलकर तथा काविसक्त ४ क्योदक से मिलकर बनता है। यदि इन्हें १-१ माना जाय, तो कुल चरिवयाँ २६ ही होगी, वश तथा वर्गुकायों, में २५ मस्थियों, ( ऊच्चे शाला ) बाह मादि ने ६४, मधः साखा ( जाम सादि ) मे ६२ महिनवाँ, हा देह धस्य १ तथा श्रोत प्रस्थिका ६ । लंबी नसिकारार प्रस्थियो ने मज्जा होती है, जो विधर वस्तु बनाती है। ऐक्सकिएस से देखने पर सस्यया प्रपारवर्धक होती हैं।

(२) संधि श्रंत्र — दो या अधिक श्वस्थितो के जोड को स्वि इहते हैं। इसमें स्नायु ( ligaments ) सहायक होते हैं। स्विधां इह प्रकार की होती हैं। यति के अनुसार इनके भेद निम्नलिखित हैं:

(क) बस संबिदी, जैसे स्कंच संबि (Shoulder joint)। बस स्थिती के प्रदेशों में हैं (व) रिडस्तनेशासी संविदी, जैसे पीड़ भी स्थिता, (वा) पूरीशार स्थिती, जैसे प्रथम, डिटोज क्सेस्त सम तथा करासारिस संबित् (क) मध्येतुमा संबित, जैसे सूर्यर स्थित स्था (है) तेंद गद्वा संबित, जैसे बंदाए संबित।

(स) प्रवस समिया, वैसे करोडि कीर कपाल संवि ( cransal sulure )।

(य) प्रस्य गतिशीम स्विया - भगारिक संथि ।

साइति के सनुवार समियों का वर्गोकरण निग्निनिवित है. (क) वांत्र सांस (fibrous joint), (स) उपादिक सांस (cartilaginous joint) समा (व) स्नेहक समि (synovial joints) ।

(क) सांवय संथि—इसके जराहरण कराल वांवरी, शंव के उत्-यह तथा विकार पृथ्व ( tibicabalar joint ) : (क) ज्याप संथि — यह को प्रकार की शोती है। इससे

(ब) उपरिव संबि - यह को प्रकार की होती है। इनमें बारवर्षात होती है, बेंदे बनारिक संबि ।

( व ) इनेट्ड क्षेत्र — इच्छे धार्वत आय वरीर की समस्त क्षेत्रची याती है। इस प्रकार की धावनी विधान वतियों से धतुनार क्षेत्रची याती है। इस प्रकार की खावनी विधान वतियों से धतुनार

श्रांदर्श के कार में नेवियों पुत्रपती है तथा करें नीत जात बाती है। बांदरों की मानती पविद साहिताई होती है। बांदरों का दिवस्ता चोट बान्ने में होते हैं। की नांदरभा बातू है है। बांदरों की साहु पर्याप्त करने की दोने में पार्ट हैं। अपनी कर्णा करने की तीत में की मिमने से होता है। ये पेबार्जय पेजीडजर है बनते हैं। देंदिरों रप्तमा एक नार्य के घनुवार दीन प्रशास हो होते हैं: (क) धेंक (stinctd) में परिचार, पढ़ि प्रशेस कर पार्टीपांच करा। है। होते हैं: (क) धेंक (stinctd) में परिचार हुए प्रशेस कर पार्टीपांच करा। है। हियार प्रशास करते हैं। वेशियों तर हुनमारे हैं है तथा कर कर (tecton) में किया है तथा कर नार्टीपांच हैं। वेशिया कर पोचल घोषणा है। वेशियों कर पोचल घोषणा है। वेशियों कर पोचल घोषणा है। वेशियों कर पांचल है। घोर है। घो

पंत्रियां सदेव हर्मुलियम (toned) रहती है। वृह मार्विय पेयो रख के जनने के पेचियां दर्मी हो जाते हैं। मानवर्षक साम सामें से, जीवत स्थायाम से, ये हतियांसी होते हैं। हार्वेख हमें पर इनमें बहाबट माती है तथा भाराम पूर्व पोष्य से पुन, सामा हमें जाती हैं।

(४) रिधर वरिसंबरण संघ — इस र्थन में हृदग, इस्के रो सनित, वो निसम, जनका कार्य, फुप्लुस में दिवर होवर तदा गरें। संगों को नुद्ध कथिर से जानेवाली समनिया पूर्व हृदग में सहुर संगों को नुद्ध कथिर से जानेवाली समनिया पूर्व है।

चिर परिवंपरण तीन वर्षों में मिमक दिवा नहतां। (१) पुज्यांत, (१) धरवारिक तथा (१) तरिन । पूर्वं पत् वृद्धांत । पूर्वं पत् वृद्धांत । पूर्वं पत् वृद्धांत । पूर्वं पत् वृद्धांत निवंदावी पत्रियां पार्ग्व चिर से नाती है त्या वृद्धां ने प्रति पत्र प्रति । प्रति है त्या तथा हो वा देव विश्वास्त प्रति हुत्य हो । प्रति है तथा प्रति है तथा तथा हो । प्रति है तथा तथा हो । प्रति है तथा तथा है । प्रति है तथा तथा हो । प्रति है तथा तथा है । प्रति हो । प्

मनं के विषर परिवहन तथा नशीरवा के परवात के हीं । परिवहन में खतर होता है। वर्ष में दिन्द का सोधन कुण्ड कार्य नहीं होता । पत्री तक में सब बाहिनकों का बर्जन थे। किटा मार्ट है। बजार खरीर के एक्षक होते हैं। कोन, उनवर्ग तथा बाधा होने पर ने पून कारों है।

बिंदर में प्यान्या, बाय रियर केविहारों, वहेर विद्रार सेंग बाएँ धार्य रहती हैं। मानव के एक पन मिनिक विर्वे मुन्ना, तनक व्याव मेंगर वेशिकारों तथा फिन्म के देने वह वहन विदर केविहारों रहती हैं। स्तीर में विदर की अका, यर मारिक साहर दिवसार ही विदर नमने महार हैं। दियो प्रीय हैं।

auf e mine uer an ande wier bie eit

त्या में सांतर में माती है, जहां से स्थित स्वियाणि निजय में है। जिसस के दिवर हुदय के स्वेदन के माता गए प्राप्तुनीय वादा प्राप्तुन में स्थापन के सिन्ने याता है जया पुट होने के बंद प्राप्तुन में क्या का स्वाप्त है। बहु होने के बंद प्राप्तुन के कारण घोंदर वार्य निवय में जाया है, वहाँ के प्राप्ती पूर्व जयती माताओं हारा स्वस्त में सी माता है। बहु वे प्राप्तुन स्वाप्त का स्वाप्त में माता है। स्वय्त स्वयान स्यान स्वयान स्वयान स्वयान स्वयान स्वयान स्वयान स्वयान स्वयान स्वया

of Andrews

(१) धाराय तंत्र — इसके धंतर्गत निम्निविधित मासय ते हैं:

(क) इरवन तंत्र — स्व तंत्र में स्वाठोच्छ्यात किया से दान त्रेताते सम्बद्ध जोगे की प्रमान का स्वर्णन सादा है। इसने वात्रा, इ. इरवज, इ. स्वर्णनकी, इसमीमत कुन्नुत, कुट्टेक्टावरण तथा जन व्यो का, जो दशक्षेण-बूबात किया करती है, जर्जन दिवस्ता व्यो का, जो दशक्षेण-बूबात किया करती है, जर्जन एक विवस्त से स्वर्णन स्वराग कीया है। स्वर्णन स्वरुण के विवस्त से ६-देश बार दशक्ष केया हैं (देखें दशक्ष जर्जन )।

( ख ) पावन तत - इस तब में वे सद संग समितित हैं, जो विन के पावन, धनग्रीपण, चयोरवय से संबंधित हैं, जैसे घोष्ठ, ति, जिल्लाः कठ, अध्यतिका, प्रामाधायः, प्रकाशकः, लघु धातः ह्द भाग, अनाश्चय, यहत साम्बायन ( pancreas ) तथा नाता-विया । सन्त नित्का १० इव लडी होनी है तथा विशेषत. क्ष पूहा में रहती है। श्रीप की सवाई २० फुट होती है। teal बय मंद्रीजी के मी (C) के भाकार का, बग्ग्यावा के भारों मोर, १० इंच लगा होता है। यहद (देखें बक्ता) उदर गुहा में करी तमा वाहिनी सीर रहता है। इतका भार १६ किलोगाम है तथा यह खंडों में विमातित रहता है। इसके पास में वितासन होता है। सहत में पित्त का निर्माण होता है। उदर गुहा के ये सब मन पेरिटोनियम कना से बाब्त रहते हैं। इस कना के दी माग क्षोते हैं: एक वह जो गुशाभिति पर लगा रहता है, दूनरा भागमों पर संवान रहता है। यह कवा फुल्कुशावरण तथा मस्तिक्शा-बरण के समान ही है। पेरिटोनियम बला की गुहा, इबके दी रनशे के मध्य में होती है, जिसमें जल का पड़ता स्तर होता है, परतु रिश्रों में डिक्नाहिनी गुहा, नर्मासन प्रदा तथा मीनि गुहा द्वारा यह नाह्य बावाबरस में मुलती है। इन देरिटोनियम कता की परवी के द्वारा धावाय उदर गुहा में लटके रहते हैं।

(ग) मूत्र तथा जनव तंत्र - इन तंत्री का वर्णन निम्न-सिवित है:

(१) मूर्यंत्र -- मूरासन, मूरतसी, त्रिटेटवर्षि तथा हरती विवर सोहितिनी सारि इत तप के सर्वंत है। बुक्त के दो त्रीले वहित सर्वे तप के रोतेने सार रहते हैं। वे विवर के मूत्र को मूत्रक करते हैं। तर हुन, विवित्त तथा सूराब्य में युक्तित होता है तथा नहीं से सारत के स्वानुसार मूरानती से बाहर विवतता है। मननियों को

जबाई १० इंच होती है। मुनासय समाध्यि से पीछे पोछि पुढ़ा में च्हुता है तथा मुक्त के मात्रामुक्तार साकार में कैतरा बाता है। पुष्पों से मुननबी की जबाई ७ई इच तथा लियों में मुननसी की जबाई १ई इंच होती है (देखें मुक्तक )।

(६) तंत्रिका सम्र — इसको यो वयों में विभाषित कर सकते हुं:(स) केंद्रीय दिवला संग तथा (स्रा) स्वतम संविका सम्र ।

(य) केंद्रीय लेनिका तंत्र को मस्तिष्क मेठ लेनिका तंत्र भी कर्ते हैं। इसके धवर्गत क्या मस्तिष्क, सम्मास्तिष्क, राव मस्तिष्क, अनुसारिक, गीत, मेठक, मेघबीर्य, येव एवं मस्तिष्मीय श्रामिक हर नोहे त्या मेह ताविष्मार्थों के दृश योड़े होते हैं (वैसे तिर्धा-भेत्र तथा मस्तिष्क )।

वाहिता करोटि दुस में पहला है जमा तीन मनामी है, बिल्हें हो (गो में सिक्स में), मानुद पहला है। भीवरी से क्लामों के मन्दर में दर दरा पहला पहला है, मो नेपार पर प्रमान है। यह कराम पहला है, भी नेपार पर प्रमान है। यह तराम मिल्डा के भीवर पार्ट मानिकार में भी मार पहला है। में कर्मकर निकार में निवद पहला है वाम मिल्डा पहला है। मह वरण कर मानिकार भी भीवर पहला है। यह वरण हर मारी की पोराय है। हमारी प्रमान मानिकार भी भीवर पहला है। यह वरण हर मारी की पोराय है। हमारी प्रमान मानिकार म

शाहिनक में बाहर की चीर पूषर भाव चया बर के बोर वह ग्रहर ताब बोताओं के तराथ कर विकासी के जूम रहता है। शिवाह वह ग्रहर ताब बोताओं के तराथ कर विकासी के जूम रहता है। इस ग्रहर बाव के दी विकास कोवियाचे रहती है जया को प्राप्त होताह ऊठक कर होता है व विकास के उत्तर को होती है: (१) हर क (Molor) कहा (३) विकास (Senary)।

मध्यक्रक के ब्राप्त विषया बोलों के नाथ निवर्शनिक्ष है (वेलें ब्रिक्स) : (१) आगत तिषया, (३) दर्थंद विषया, (३) ब्रीधियोज्य तिषया, (३) पंत्रक (Trochies) प्रविधा, (३) दिस तिषया,(६) विषयंत्रों विषया (Abbaccan), (०) भावन तिषया, (८) धरश्र तिषया, (६) विद्वा विषया, (१०) केदब- र्वितका (Vagus), (११) मेर बहाबिका व्यविका तथा (१२) समोजियुरू (119poglossal) विकास समितक तर्व मेर के सुबर भाग में ही वंता केंद्र एवं निवंत्रण केंद्र रहते हैं। मेर्स में बरेदी (२२२) तथा पेन्द्राबहु (बर्ध) वेजिका मुख्य रहते हैं।

पाय महिदार से गोलायों में विभावित रहुता है तथा हक पेरीत से गे नुताएँ रहती हैं. जिन्हें पासीय निमय पहुँत हैं। वेदेशे पितार में गुताएँ रहती हैं. जिन्हें पासीय निमय पहुँत हैं। वेदेशे पितार में प्रति के पितार में पहुँता हैं। वेदेशे पात्र में पहुँता हैं। वेदेशे पात्र में कि निमें होती हैं। इस त्र हा कि माने होती हैं। इस त्र हुए का अपने कर रहते हैं। यह हुए कि माएँ पाय में ज नद देते हैं तथा पश्च करने के हते हैं। यह हुए कि माएँ पाय में ज नद देते हैं तथा पश्च करने के होते हैं। यह हुए कि माएँ पाय में ज नद देते हैं तथा पश्च करने के होते हैं। यह हुए के हिम होते हैं। यह हिम होते कि मार्थ के की से होते हैं। यह हुन से प्रवाद के विभाव होते हैं। मितार के मितार में कि मितार में कि मार्थ मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ में मार्थ मार्य मार्थ मार्य मार्थ मार्य मार्थ मार्य मार्थ मार

(मा) स्वयंत्र वंतिका वत्र — यह स्वेच्या के कार्य करवा है। इसवें एक बुकरे के विक्ष्य कार्य करतेवाली अनुकंशी (sympathetic) तवा कहानुकंशी (parasympathetic), तो अवार के विकार रहती है। खरीर के मनेक कार्य, जेंद्रे विकारपरिकारण पर नियमण, हरव-गाँव पर विवस्त प्राचित सर्वत्र प्रतिकार होते हैं। अनुकंशी प्रवचा करोडि गुहा वे ओणि गुहा वक क्वेवक दक के दोनों और रहती है तथा इस्तेन कई पुन्धिकारी (ganglions) रहती हैं।

## (u) कार्नेदिय तथ - इनका वर्णन निम्नविधित है:

- (क) प्राणिदिय इसका सग नामा है। इसके द्वारा गंव का ज्ञान होता है। समा छत से प्राणु यविका गंव के ज्ञान को अस्तिकक में से जाती है।
- (ख) स्वादेंद्रिय जिह्ना पर के स्वादाकुर इसका खग होते हैं जो विभिन्न प्रकार के स्वादों को जिल जिल स्थानों से सहस्य करते हैं।
- (ग) एन्हीदिय इस्ता मुख्य सम ने महैं। ने मंगिक कोड़ी किया में समान है। यह सेन रचन, नव्य परम, तथा संस् परम (देशना) है मिनित है। एको रेशिन ही एकोटिय का नाम नरता है। ने मगोनक सिंहर, या तथा (Popt)). ते प्रकास नीहर माता है। तथा पर सार्थिय (मो) पूरता है, बोरों है। या कीन स्वीर माता कराता है। यह प्रकास सम पत्र के तथा, नेंस वस्त्र कर के तथा है। यह प्रकास सम पत्र के तथा, नेंस तथा नाईदी हमा जान ने सम सिरम की समुक्ताम पानि (Occapital lobe) को से जाती है। देशिन तीकस त्येत पत्र प्रकास है। सबसे बर्सद के में मानित (Coccac) या बतायर एक है। सबसे बर्सद के में मानित (Coccac) या बतायर एक है। सबसे बर्सद के में मानित (Coccac) या बतायर एक

(य) थरखेरिय — इडडा या इल् है। इले ती स्थानी ने नियक्त है: बाह, भरा पूर्व थेंत. । बाहानते के धार्मक प्रें पर रिषय स्वाच्या परन पर कार के कंत, दानि होति के बारें के प्रें होते हैं कि ति होते के ति के स्वाच्या के स्वच्या के स्वच्या के स्वाच्या के स्वच्या के स्वच्या

(भ) रखंदिता — इन्हें संवर्गत त्या गांगी है। त्या है हैं दें। रखा के दो भाग होते हैं: (१) बाह्य त्या हात हैंग है। रखा के दो भाग होते हैं: (१) बाह्य त्या त्या (१) खंतरत्या। वमुद और होजी में रखा भी नोर्गी हुन से ख्या जी मोर्गी हैं है। जुनी होते हैं। तथा वर्ष रो है। स्व धाने भी मोर्गि हैं। तथा दोते हैं। तथा वर्ष तथा के स्वार्थ है। रखा वर्ष हैं का पत्र तक कलों का भी होता है। तथा तथा में गोमद वर्ष में खंदयां भी होती हैं। तथा तथा ना नियमल भी नकी है। एसा वें स्व वरह रखा में सबकोदण कर कार्य भी होता है। रखा में स्व क्या भी होती हैं। देंसी तथा।

### भूख विद्यान

पत्य के संवर्षय कुमालू, हिन्द, जनका निर्माण, सनिनत, सार्धि सं विश्व, पोषण, सरायू, सरपा का विमालू, मुण्य के सार्धि व्य माडिक मृत्यू क्रिया, स्माल्य के सार्धि व्य माडिक मृत्यू का कुमालि का सार्थि के सार्धि के सार्थि के सार्थि के सार्थि के सार्थि के सार्थ के सार्य के सार्य के सार्थ के सार्य क

### वाहिनीहोन में थियाँ

इनके खबनेज पीजून व बि, बाइरोइस (thyroid), देगाली रोहर, धायबाए धार्यव्यक्त, रिक्रमण (pancrea), वो हार्गि, पत्था दिव बर्गि, जारा पीतियार (prinal) विष बाती है। पीड़ा काल में महित्यक के पार रहते हैं। हरके रहे सार है जो दिन क्रिया करते करते हैं। बाइरोइस, नेरावारोइस बोपों में वार्थ की धोर स्थित हैं। बादरोइस, नेरावारोइस बोपों में वार्थ हर्गि करते हैं। बादरोइस, नेरावारोइस बोपों में वार्थ हर्गि धार्यक्त की प्रकार हरते हैं। वीक्या में वार्थ स्थार की स्थार की स्थार स्थार के आर रहती है। वीक्या में विषय स्थार की स्थार मार्थ के की स्थार रहती है। वीक्या में विषय स्थार की स्थार की स्थार की स्थार की स्थार की स्थार की स्थार मंद्र योद मंडकोड में तथा स्थितों में डिंड बिच खोणि गुहा में रहती है। पीनियल प्रथि मस्तिष्क में रहती है।

### घरावलीय शरीररचना विद्वान

यरीर मास की बहु महरव्यु जाला है और शक्त निकल्ला वस रोग निवान में सखन बहुवक होती है। इसी से जाद होता है है तार्कित सकती बहुत के कालिन के नीचे विशासन बहुता है, या दूरव का गीमें (apex) प्रभी संवरपहुंका से बहुत, सरीर की कार देखा है रेसी॰ बाई मीर होता है, प्रथा प्रवासिक, सुमूदरकक है रेसी॰ कार दोती है जारा है की जान से माह जबने मुस्तिक बिट रहुता है। सरीर में स्वित बहुत विद्यासन पर पहनाने जा बहते हैं, बहुरि स्वाह में प्रोट स्वित समी की स्वाप पर स्वीत जा बहता है। सरीर में स्वाप के मीर स्वाप स्वीत स्वाप स्वाप क्यांकर,

स्थि प्रकार इस बाहर को सम्बयन करने को एक बीर निर्धि है स्थित प्रवाद के बहुतवा की है। इसे देहिंगोक्शिकक स्थानेशानी करते हैं। मस्तियों के कार्यित कर स्थानश्रेत, वृक्त, मुख्यक पादि प्रकेष भो की रचना तथा क्रिक्त सम्बाद सहते करते हैं। इससे पंत्री की पारतिक रचना तथा क्रिक्त रचना दोने का जात प्रवाद के कि मुख्य प्रवाद कि हि

### शक्ता देखें चीनी ।

**शर्मो, केंद्रार का जन्म मार्गती**यं शुक्त अवोदशी सं• १६९४ ने भागतपुर विते के साहबर्गन में हुमा था। इनकी प्राथमिक शिक्षा वहीं हुई किंतु बाद मे ये काशी वले प्राए । इन्होंने प्रयान के इदियन पैस में जर्मन कलाकार लुई जोसर के साम्बन्ध में विश्वकता की सावना की । इनका घर का नाम नारायख या किंतु कलावनत् में चित्रकार केदार के नाम से प्रसिद्ध हुए। कलन मौर कूची के समान का से पनी थे। बनारस, बनारसी रंग और जीवन इनकी कला और साहित्य में विदेयता व्यंजित हुए। रग और देखाओं के शकन ने बढ़े विद थे। १६२० में केवार जी ने अपनी अयंग्य और हास्यनुवक मनुश्रुतियों को बाकार देना गुरू किया और १६२% तक वीराणिक, साहित्यक भीर राजनीतिक संदर्भों से सनेक श्यम्य चित्र प्रस्तुत किए। कलाक्षेत्र मे मे प्रयम चित्रकार ये जिन्हीने सास्कृतिक निषयों को तेकर हास्य चित्र बनाए। इन्होने अयथ्य चित्रों की कई सीरीज चलाई थी। इनमें स्पंथ करने की सदस्त थानता थी। विहारी स्तरई के दोहों पर भनेक व्याग किन बनाए जो प्रयाग की प्रतिस पतिता 'सरस्वती' मे प्रशासित हुए। इन विशों की विशेषता यह रही है कि भाकृतियों में मुल प्रकृति भीर मानना का हनन नहीं हुमा । इनके राजनीतिक कार्यनों में बड़ा तीसायन था । इन्होंने मंडक निय के नाम से दैनिक 'साब" में भारावाहिक रूप से व्यस्य विश प्रस्तुत किए। व्यक्तिवित्र, हास्यवित्र, रेखावित्र धीर व्यव्यवित्री में इनकी समान गति थी। ये स्थार्मतादी खेली के नित्रकार थे। भारतेंदु भीर निराला जैसे साहित्यकारों पर इन्होने प्रतीकात्मक वित्र बनाए थे। दो युगों तक हिंदीजगत् में एवमात्र पुस्तक-वित्र-कार थे। इतके मावचित्र बढ़े मार्मिक होते थे। लेखक के रूप में इनके व्यक्तिव्यवक निरंधी को हिंदी संसार में मान्यता मिली। इनके पार्चभक्र निरम 'बिलीना', 'बानस्ता', 'पाँव' धोर मामुरी' में घीर

पा० ना० सि० र

श्वर्माः चंद्रघर, गुलेरी बन्म त० १६४० (१८८१ ६०) मे हुमा । पिता पहित सिवराम संस्कृत के प्रसिद्ध विद्वान थे। जनकी विद्वता की स्वाति मुनकर जवपुर नरेस रामधिह ने उन्हें भागने दरबार मे बुला खिया या। 'होनहार बिरवान के होत चीकने पात' के धनुसार चडमर सर्वाने शैक्षक में ही भवनी प्रतिभाका परिचय दे दिया था। जनकी प्रारंभिक सिक्षा विद्वाद पिता से हुई । यह सात वर्ष की सवस्था में ही वे अच्छे प्रकार सस्कृत में बोलने लगे। स॰ १६५६ वि० (१८९६ ई॰) में प्रयास विश्वविद्यालय की एट्रेंस परीका से प्रथम खेली मे प्रवम स्थान प्राप्त किया । इसके प्रवाद इन्होने साने सन्ययन कम में ही जयपुर के सातमदिर के उद्चार में दो निदेशी विद्वानी की सहायता की तथा सेरिटनेंट गरट के साथ ( The Jaspur Observatory and its Builder) प्रथ लिखा भीर इस कार्य के एक वर्ष के प्रवाद र्थं ॰ १६६० (१६०३ ई०) में प्रयान विस्तविद्यालय से बी॰ ए॰ प्रयम खेली में प्रथम स्थान प्राप्त करते हुए दिया। वे दर्शन शास्त्र में एमक ए॰ करना चाहते थे, किंतु खयपुर के महाराजा के सामह से उन्हें श्राच्यान छोड़कर खेतड़ी के राजा जयसिंह के सरक्षक तथा शिक्षक बनकर मेयो कालेज, धबमेर जाना पडा। कुछ वर्ष पश्चात् वे वहीं सस्कृत के प्रधानाध्यापक हो गए। परतु जनके भपने स्थाध्याय से व्यापात नहीं पड़ा। वे श्रति प्रतिशावाद थे। खंदहत, हिंदी, श्रग्नेजी, वालि, शक्तत, मध्मस पर तो जनना मसाधारण मधिकार या ही। नराठी, बेंगला, लेटिन, केंच, जर्मन मादि भाषामां ना भी उन्हें प्रच्या ज्ञान था । उन्होने साहित्य, ज्योतिय, दर्शन, भाषाविज्ञान, प्राचीन भारतीय इतिहास एवं पुरावत्व ना गंभीर सन्ययन किया। पुनेशी जी की प्रतिभा एवं विद्यासे प्रसावित होकर ही महामना मालबीय भी ने उन्हें काशी हिंदू विश्वविद्यालय में प्राचीन भारतीय इतिहास तथा सस्कृति विभाग में 'माणीहचड नंदी' पीठ पा मानायें (पोकेसर) शौर साम ही प्राच्यविद्या एव धनैविज्ञान महाविद्यालय ना प्रधाना-चार्य नियुक्त निया । परतु भारतीय नाइनय का यह दुर्भाग्य पा क्षि सं • १६७६ (सन् १६२२ ई •) में केवल ३६ वर्ष वी मास मे बुसे थी का निषन हो गया।

मुने री भी ने वर्षों तक 'तथालोचक' वा वरी है। योगवा से स्थारत किया था। उनके कोवपूर्ण नेशों ने देव यह वा स्वर प्रति उत्तर जन दिवा का भाषा, सहती, रित्राव, संग कार्यार प्रति होत देशा नहीं या जियार पूर्वेरों ओ ने साविवार पूर्व में निया हो। उनकी मध्यांक प्रनार्थ दियों में हो है। हिले के मिंत उन्हें स्विकेष प्रमुप्त था। मानों भी 'वायोगवारियों पविवार के या। रहतें में उत्तरा विविध्य स्थान था। पूनेरी भी भी में स्थान के ही विषका (Vagus), (११) येश शहाधिका विषक्षा तथा (१२) समोजिङ्कार (Hypoglossal) विषिका । गरितक एवं सेक के पूषर साम में ही सज्जा केंद्र एव नियमण केंद्र रहते हैं। मेश में सबेदी (परन) तथा नेव्दारह (सक्ष) विषका मूल रहते हैं।

(या) स्वाय वॉव का वंत्र — यह स्वेष्णा वे कार्य करता है। इववें प्रमुख्य के विषय्य कार्य करतेवाती चढ़करी (sympathetic) तथा सहानुकोरी p.masympathetic), तो प्रकार की तविकारों रहती है। विरोध के स्वेत्र कार्य, वेवे विधारपरिवयरण पर नियमण, हरूनांव पर नियमण, व्याप्त कि स्वेत्र कार्य, वेवे विधारपरिवयरण पर नियमण, हरूनांव पर नियमण प्रमुख्य करते हिन्दू हो से भीण गुहुत वक कवेबक दक के तोने सार्य रहती है वस्त इववें के दें गुष्टियहार्य (gangtons) रहती है।

- (•) शामेंदिय सम -- इनका वर्णन निम्निसिखत है :
- (क) प्राणिदिय इतका घर नाखा है। इतके द्वारा सथ का बान होता है। नाखा छउ से प्राण विविधा संघ के ज्ञान को मस्टिक्क में से बाड़ी है।
- (स्र) स्वारंक्षिय --- विद्यागर के स्वासकुर इसका सब होते तुं यो विभिन्न प्रकार के स्वारों को शिल्ल श्रिय स्वानों से ध्रहण करते हैं।
- (म) एसीडिय हवार प्रभाव वस ने हैं। नेय सोवार कोशों स्वार के यातर है। बद्ध कोश परम, नव्य परम तथा परम ( रिरंस) के निमंत्र है। हवारे पिरंसा ही रहीडिय का हमा स्वार है। नेवसीय दिद्ध, या साध्य (१०००) ), से प्रशाय भीजर नातर है। साध्य प्रभाव पर स्वार कर कर केवल, में से तथा रोह क्या के स्वार में देश क्षात्र कर पहुंचा है, जारे का केवल मंद्रिय प्रभाव के प्रभाव केवल पर सुवार है, जारे के पीर्ट माद्रिय प्रभाव के प्रभाव केवल केवल में सुवार है। सुवार केवल से होटर पिरंस पर पहला है, जारे के पीरंस होट्यों है। सुवार केवल से माद्रिय क्षात्र केवल प्रमाय की है। सुवार सुवार केवल से स्वार है। सुवार सुवार सुवार सुवार सुवार रही है। सुवार वस्तु है। सुवार है। सुवार स

(प) अवस्थित — इत्ता वा नर्त है। क्यें ती स्वित्त हैं। वाह्य स्वा कर्त है। वाह्य स्व क्षेत्र है। वाह्य स्व क्षेत्र है। वाह्य स्व क्षेत्र है। वाह्य स्व क्षित्र के कर्त्य, होने वहित्र है। विदे हैं। विदे सम्ब क्ष्ये ही तीन प्रस्थित है। विदे हैं। विदे सम्ब क्ष्ये हैं। विदे से क्ष्यों की (Lous) तथा स्थित है। व्यक्त है। व्य

(प) स्पर्धेद्विय — इच्हें सवर्गंत स्पन्न मार्गे है। स्पन्न हैं पासी. टंडक, बुद्धान, कठोरता, वीमा, इस्ते विदिश्य मार्गे है। रचना के दो भाग होते हैं। (१) बाह स्पन्न कर्षा है प्रत्यत्यवा। वहुए और इक्ष्मी के स्वारों के क्षेत्र हैं रचना की मोटाई वे १० पूर्व होते हैं। स्पन्न डिटो है। स्पन्न हैं से मानूक कर रक्षा एव मत्न स्पितंत्र में के स्वीहे। स्पन्न हैं से पास्त्र एवं कर क्ष्मी का भी होता है। स्पन्न में धेनद्वा स्वार्थ मंदित्वी भी होती है। स्वार्थ मार्गिय में में स्वर्ध में संप्या में होती हैं (देखें स्वार्थ) होता है। स्वर्ध से प्यास्त्र भी होती हैं (देखें स्वार्थ)

# भूग विद्यान

रखे घंतरंत मुख्यल, हिन, उनना निर्माण, विराह, हार्गी
में रिचिंह, पोचण, जपाड़, धरार का निर्माण, पूर्ण के स्मित्र एक सारिक पूर्वेष, प्रचण के निर्माण का निर्माण, पूर्ण के सारिक पूर्वेष, प्रचण के निर्माण का बहुर्ग विराह सारिक निर्माण का बात्र कर के निर्माण का बहुर्ग विराह सारिक सारिक है। इन दर्ग के सार्व्य के निर्माण के निर्माण का बहुर्ग विराह सारिक के सार्व्य के सार्व के सार्व्य के सार्व के सार्व्य के सार्व के सार्

# वाहिनोहीन प्रवियाँ

दनके शवनंत तीवुल शांव, वाहांदि (thicol), हैरी
रोहर, पायमन, वाविष्टम, रेडियल (paneras), गर्म प्रवाह दिख शांव, तथा तीविषम (pental) वहिलाई है। तर प्रवाह दिख शांव, तथा तीविषम (pental) वहिलाई है। तर पार में बारी विशेष प्रति वेशान है। वह विशोदी है। पार में बारीत है। हरों है के बारी है। तथा तथा है। पी घोट स्थित है। बाराधार, रेशामांदि से तथा है। है। धांवपुक बांव पुत्र के कार पूर्ण है। विशेष हैं अप केरियों के तीव पहुल, यो तथा ने विशोदी है वह वालें सारीर एरं सरीर-किया विद्यान (Anatomy and physiogy)— वर्षीय एवजपर्म व पारीरिक विश्वास चंत्रवाह पार्यक्ष हरणों का द्वीदा है। यह नहुमादित, बहुण्डरक या सामित रूप में मुद्ध भी रहते हैं। मारीर पंत परीश होता है और प्रधीन क्षेत्र पाँच प्रधान को में से एकंत्रीरित रहते हैं। स्वाधित व्यक्तियाधि यस एवस रहून मात साहि हैं, सो तरीर में जनसंपरण का कार्य करते देवा एक बन-मद्यान्त्र का निमील करते हैं। स्वीद स्थाने को से या एक बन-मद्यान्त्र का निमील करते हैं। स्वीद स्थाने के स्वी से या एक बन-मद्यान का निमील करते हैं। स्वीद स्वाधित क्षेत्र कार्यक्ष कार्यक्ष कार्यक्ष कार्यक्ष कार्यक्ष के स्वाधित क्षेत्र के स्वीध स्वीधित स्वीधी से प्रकृति हैं। स्वीद स्वाधित क्षेत्र कार्यक्ष के स्वाधित क्षेत्र कार्यक्ष के स्विद्या स्वाधित के स्विद्या स्वाधित के स्वाधित क्षेत्र कार्यक्ष के स्विद्या स्वीधी से सुकृति से सुकृत्य क्षेत्र क्षेत्र कार्यक्ष के स्विद्या से सुकृत्य कार्यक्ष के स्वाधित क्षेत्र कार्यक्ष कार्यक्ष के स्वाधित स्वाधित क्षेत्र कार्यक्ष के स्वाधित क्षेत्र कार्यक्ष के स्वाधित क्षेत्र स्वाधित क्षेत्र कार्यक्ष के स्वाधित क्षेत्र कार्यक्ष कार्यक्स कार्यक्ष क

देशनुश के तीन दुग्रों में दिशावन के स्रतिरिक्त सभी लब्धचर्नों तीन तिनका संस्थान होने हैं: १. बाह्य मोखिक संदेवक सस्थान, १ नहन मोखिक सदेदक संस्थान तथा, ३ शत्र मा तीयें चालक सस्थान !

इन संस्थानों के क्यों में देशपूरा के क्य की ध्येशा ऐस्त्रीत्व (abbusen) चरिक होते हैं। उसने सदस्य क्यों में निश्च मेंबेड पदार्थ स्पादित होते हैं। क्यू प्रियंत्र के स्थाप सांख होते हैं, जो क्यान में स्वायक होते हैं। क्या के स्थाप कार्य कार्य होते हैं, जे कुछ प्राचित्र प्राची का भागत कर निर्माणित होकर बहुर निक्तने हैं, क्योंकि इन दोनों में कोई उल्लान तथ नहीं होना है।

क्षनन एवं परिवर्धन -- प्रविकांश धत्यवसी में लिंग पृथक् होते हैं, दिनु बाह्य सक्षणों से लियभेद जात नहीं होता है। जनन उत्पाद ( genital products) जल में छोड़ दिए जाते हैं भीर सबे मुकदारा निपेक्ति होते हैं। गुरवनक (sygote) बनेक कीशो में विभाजित होने के बाद एक खोखला कंदुक सदस रचना वनता है. विसका एक सिरा सदर बढ़ता जाता है भीर परिखानत एक सुने मुख सीर दोहरी दीवारवाला कीन (sac) वन जाता है। दीवार से कुछ कोशिकाएँ मध्य में चाकर, एक मध्य स्तर (middle layer) बनावी हैं। वेहनूहा की स से एक की एक (ponch) के क्य में निकल-कर मध्य स्तर में प्रशास्ति होती है। कोष्ठ के बार बार विमाननो से देहतुहा के तीन यूग्म बनते हैं। इसी दीच कीश लगाई में बढ़ता है तया एक तरक से, जियर मूल गुहा नीचे की और मुक्कर लादी क' मूँ ह बनाती है, बिपटा ही बाता है और मुख्य द्वार की लाबी का निर्मम खिर (outlet) बनने देवा है। इस प्रशाद का लाको स्वतन प्लाधी होता है। विभिन्न वर्गों में इसके विशेष स्रांतरसा के फलस्वरूप, विभिन्न शहरवानी का विकास होता है।

स्थये विभावन तथा पुरार्जनन — महेक शास्त्रपाणी माने मारित के मुझ्यापाल को, भर प्रधान स्थाप्त हिन्दि के साम, स्थाप विश्वप्त कर देने से सबसे होते हैं। हजार ही नहीं धावन दिए हुए मानो की स्वयं पुर. उत्ताम भी कर सन्दे हैं। यदि नोई यह मध्य प्रधान कि प्रधान के प्रधान होते हैं। तो उससे पुरत्ने तथा कर है। इन प्रधान के यह पूर्ण संस्थान के स्वयं होते हैं। काश्यामी में पुरत्नेनन की सांक्रिय साम में पाई पादी हैं। काश्यामी (asteroids) मोती एकंचिन करनेवालों के स्वयं होते हैं। काश्यामी (asteroids) मोती एकंचिन करनेवालों के स्वयं होते हैं। काश्यामी के स्वयं करनेवाले हैं। काश्यामी कर्माण करनेवाले हैं। काश्यामी कर्माण करनेवाले हैं। काश्यामी कर्माण करनेवाले हैं। काश्यामी करनेवाले हैं।

इनको समुद्र से टुक्ड़े टुक्ड़े करके र्डेंक देते थे। सीम ही उनहे सननी मूल जात हो गई कि इस प्रकार क्षो इनकी सब्सा में सोर भी सीम्बलपुर्वक बृद्धि होती हैं। [द० ह० मा॰]

. .

शुल्यचिकित्सा ( Surgery ) धनि प्राचीन काल से ही चिकित्सा के दो प्रमुख विशास चने था रहे हैं यथा कायनिकिस्ता (Medicine ) एव सस्यचिकित्सा। इस भाषार पर चिक्तिसकी संभी दो परपराएँ चलती हैं। एक कायचिकित्सक ( Physician ) श्रीर दूमरा शत्यचिकित्सक ( Surgeon ) । यद्यवि दोनों में हो घोषधी-वचार का न्यूनाधिक सामान्यक्ष्येश महत्व होने पर भी शत्यविक्तिसा में विकित्सक के हस्तकीशल का महरव प्रमुख होता है, जबकि कायचिकित्सा का प्रमुख स्वकृप भीपभीपनार ही होता है। चावुर्वेद मे भी चन्त्रंविटि सप्रदाय, या मुश्रुत सप्रदाय, शहयविवित्सार एवं चात्रेय सप्रदाय मा चरक सप्रदाय कार्यापिकित्सा के प्रतीक हैं। इसी प्रकार पश्चिम में भी जालीमूस (Galenus) के समय में केवल बीयच प्रयोग करनेवालों, प्रयांत् कायविकित्सको, को मेडिनी ( Medice ) बीर बस्त्रकिना करनेवालों को चिररजी भीर बनबनेरारी कहते थे। ऐतिहासिक एवं शास्त्रीय पर्यातीयन के ट्रिडोलुसे भारत में इस विज्ञान को चार प्रमुक्त कालो में विमक्त रिया जा सकता है : (१) मायुर्वेदिक काल, (२) यूनानी वाल, (३) घरवी, युनानी एवं (४) पश्चिमी काल (१२०० ई० से १४०० ई॰ तथा उसके बाद का उग्नत आधुनिक काल )। शास्त्रीय बयासों से शस्यविक्तिसा का मूल स्रीत वेदों में मिलता है. बड़ी इब्र. मन्ति भीर सीम देवता के बाद स्वर्ग के ग्रास वैद्य प्रश्वितीकृमारों की गशुना की वर्ष है। इनके कामवितिश्वा एवं शत्यविकित्सा सबसी दोनों प्रकार के कार्य मिलते हैं। मारीर की ब्याधियों को दूर करने के लिये तथा मगमग की स्थिति के नदीन घाँखें एवं नदीन भग प्रदान करने के लिये प्रशिवनी-कृषारों की प्रार्थना की नई है। यर्थायय की वीरकर गर्भ की बाहर निकालने तथा मूत्रवाहिनी, मुत्रायय एवं बुक्कों में यदि मूत्र इता हो, तो उसे वहाँ से शस्य कर्म या धन्य प्रकार से बाहर निकासने का उल्लेख निलता है। इसी प्रकार प्रवर्षेद में शत, विद्र्षि, ब्रागु, दूरी वा कटी बस्थियों की जोड़ने, कटे हुए खग की ठीक करने, प्रवक्त हए बाह नक्ष्मा की स्वस्य करनेवाली घोषधि से प्रार्थना की गुँहै रक्तजाव के निये पट्टी वॉवने, घपवी (गने की प्रस्ति का एक रोग ) के लिये देवन छेदन मादि उपनारों का उत्लेख मिलता है। अगवाद बुद्ध के काल में जीवक नामक विकासक द्वारा करोड़ि एवं उदरगत बढ़े मल्यकर्म सफलकापूर्वक किए जाने का वर्णन है। सुमगठित एवं शास्त्रीय अप से धायुर्वेदीय शस्यविशित्सा की नींब इप के शिष्य धन्तवरिने साथी। धन्तंवरि के शिष्य स्थाने इस शास्त्र को सर्वायोगीय विकसित कर स्ववद्वारीपयोगी स्वक्य दिया । उस समय भी शह्य का क्षेत्र सामान्य नामिक श्रह्मविक्तिया बा धीर ऊर्ध्वजुबत रोवों एवं ब्रह्बरूबें (धर्योत नेक्शेय, नाशा, कठ, कर्ल घाटि के रोग एवं उत्तेवंधी बत्यकर्मे) वा दिचार श्रष्टांगान्थेंद के बालास्य नामक बाखा में पूषक् रूप से स्था वादा वा ।

रधी प्रकार एक्सिम में साशीरिया, वैविसीनिया एवं निम्म तथा निम्म के बाद पूर्मात भीर रोज में सम्बत्या वर्ष वस्त्र प्रात्त विज्ञात के साथ विश्वस्त वार्या वार्या वार्या विश्वस्त का विश्वस्त का विश्वस्त का विश्वस्त का विश्वस्त का विश्वस्त का विश्वस्त के साथ कि क्षा के स्वयं का स्वयं का

जालीनून ने जो एक प्रकार से यूनानी परपण का स्रविस विद्वान विविश्सक या, प्रतेक बड़े बड़े प्रंच विविश्सा शास्त्र पर शिखें । उसके प्रथ मारे प्रीक दैवक के विश्वकी स है। पश्चिमी काल के पूर्ववती मृत ( ७०० ई० से १,२०० ई० ) में अरबों ने चिकित्सा विज्ञान का दीपन प्रत्वित विया भीर शस्यविकित्सा में भी प्रशंसनीय उद्यति की. जिल्हा प्रभाव स्पेन तक या। इसी जान को साधार सामकर ब्राधनिक शस्यभिविश्वा बाज परानाध्या पर पहुँच रही है। मनल कालिम जहरावी का प्रतिद्ध सथ, प्रतसरीय, बुरोप में श्चरतंत्र भी जनति की सामारभूत नींव है। शाधनिक सस्यविक्रिता की घर्मुत जन्नति की प्रवान कारण उत्तम चेतनाहर एव सबेट-नाहर घोषवियों ( anaesihetics ) तथा विश्वसनीय शतस्त्र यक प्रस्य ( haemostatics ), पुतिशोधी एवं प्रतिवंदिक पशानं की सलभवा है, जिनकी सुविधा विक्त सुवी में प्राय नहीं सी बी। मतएव विवारणों के बिये यह एक निवास क्रिजाशापुर्श विवय बना पहा कि इन सापनों के सभाव में प्राचीन सीच सभीर स्थलप के श्वत्यकर्म ( operation ) क्षेत्र करते थे ।

मायुनिक उन्तत शस्यविक्तिसा का मार्थभ बूरोपीय देशो में जराही के क्य में हुआ, जिसमें प्रधानतः हस्तवर्ग हारा साधारण शह्यविश्वास (minor surgery), यदा शहियान (fracture) सुबिकाति ( dislocation ) बादि का टीक करना, रक्तभोशास (blood-letting) की इसता, दाँउ उचाहना तका कक कियाबी पुर धार्रियोगी समृत्य (untment ), मुदादित (enema) क्या रेवड धादि के निवास एवं प्रयोग धादि का ही समावेश होता था। समाज में भी कार्यावित्सक इस कार्य की हीन दृष्टि से देखते हे। इती के पश्चिमस्त्रका सम्बद्धानीत मूच में बाब, जर्मती तथा gelle d mifes giell ( barter susgeons ), uer fuferent wound surgeons) qu'avelg haus (surgeon spothecaries) की प्रश्रीत हुई। इंजिंड में पहुने माध्यक्षी हुक्जाम ना नाविश्र & execute & une famt gur at : geil unte & aine ann u gag un unafefermel m wann m nicht fattab ufenties mitter titt afaffen 4, ubr eleb it eemter को साध्य का वे के विके बाके कार्नेधेय का व्याधीकारण विचान शास दिया बना बान नाई की अन्य गतानीयान तबा शांत

क्षाहना सादि साधारण सत्त्वमं भी साम सी धीर संगरे सिथे बार्वर के व्यायसाधिक वर्ग निष्टित है। विशव (वं न्तर्ध के साथ सन् १७४४ में जॉर्ज द्वितीय के सावन्त्रान में का रेचे समुदाय पूर्वेच: १९४० होकर, दो निम समें में स्वतिह्न हुए। घर स रोवस मंजिन स्रांव सर्वन स्त्री मा विश्वति स्वर्ध में

१ववी सताब्दी से शत्यचितित्सोपयोगी शास्त्रों, दमा शीर-रचना-विज्ञान, शरीर-क्रिया-विज्ञान एवं क्रियात्मक (cpentur) शल्यविक्तिसा शादि के विकास के साथ साथ शहयविक्ति में में तीवतापूर्वक विकास, सुधार एवं उत्तरि होने सगी, बिस्टे हार-चिक्तिसा की मांति समाज में शत्यविवित्सा के निये मी संगत बने लगा । किंतु शत्यकर्म मे वेदना एवं शस्त्रकर्मीतर पृति ( surgical infection ), इन वो महाच कठिनाइयों के बारण समाविस्ता की सफलता बहुत कुछ सीमित रही । वैस्टपर नामक रशावनब इति वैक्टीरिया एवं तज्जन्य विशिष्ट उपसर्ग ना संबंध प्रमाणित कि जाने पर, उसके सिद्धांती से प्रीरशा लेकर १०६७ हैं बे बेरे खिस्टर हारा प्रतिरोधी शत्यकर्म ( antiseptic surger) है चनुर्वधान एवं तरपश्चात खंजाहर एवं सबेदनाहर हस्यों देश हावरे के यायमन के साथ, बाधुनिक उन्नत शस्यविद्या का प्रार्थ हुमा । इस प्रकार वैज्ञानिकों द्वारा शत्यविक्तिस की क्षापापूर्व कठिमाइयों पर विजय प्राप्त कर लेने के बाद, प्रवृत्ते [६३][६६ बुधार होने सवा बार सन १६३० के बाद है हो प्रदेशहा ए एक स्वतंत्र विज्ञान ऐनेस्वीविधाँलोवी ( Ancethesiolegt ) कप में विश्ववित हो गया है और शाज प्राय: सभी seit शे खरीर एवं रोग स्थिति तथा शस्यक्ष्में के सनुकर सक्षाहरत स्र matenigem acerem, gen qu mun centu fi 146 कारल होनेवाले उपहर्वी एवं तरसबंधी काम जातथ्य ना भी वर्ष श्रव्ययम विशा था अथा है। सिरहेश्यिन ऐरिहेरिक स्वाी की दिला में भी दशी सकार की सम्मृति साम स्टब्स हाराई एवं ऐटिबायोटिक वर्ष जैसी धौष्यियों के बारण हो दही। इसके शत्यक्षींचर प्रविशेष (sersis) एवं सक्र छ (iclecia f) तथा तम्याम अवहवीं एवं दुव्यरितामी का प्रतिकत नवर्ष हैं गया है। इसके प्रश्यक्त साम का मनुमक दिलीय महापुर्व र् कीरिया युद्दव में हुता, अवकि पहले के पुदवा दी बरेशा वान्ती का समय से बाल्योपबार होने पर, सक्रमण एवं प्रतिमान हुन्ता भवेशाह्य सन्यत्र वस हुई । उत्त शामनोम्रति के पािटाशावन भाज को से को सरवहमें पहले की घरेशा प्रक्रिय विकास falbungt it fog nit go uft nell, ueunaffer gent (post operative care), all que feats esent 44 fest का विवय हुमा करता या, मान्य उपलब्ध वायनों के कारण दली गुक्द हो बया है।

बार्श्विशा में मंत्रीय (suguel shock) भी पृष्ठ (रिष्ट प्राप्त का दिश्य है। बचीब में स्थान र क्योश भी नामाई तथा मुद्र कराने यह माने में दी मानूब होते हैं। आर: एक्स पुत्र बारण दूरन का चरना बार्गाव्य करें होकर, काम मा बार्गाव्य दिवासकर, सन्तरियण में जी हैंथी हैं, दिश्य हाम भी विस्तरेणस्थाल सांग्य हुने ही भी पनित्यों का चिर्त्यंपरल हीन कीट का होता है। युद्ध में माहती में यह दिनाई मात. यादे जातों है। धर में हो दिनाई में तक भी तकतातृंह चिर्तामां हाए, भएमा मात्र प्रधानामां प्रभागों प्रधा स्वरासी संवर्णन (normal saline) के विपर्वत में तक प्रधा स्वरासी संवर्णन (normal saline) के विपर्वत में प्रधा के प्रधान के प्रधान में स्वरास स्वरास में स्वरास में स्वरास में स्वरास में स्वरास में स्वरास स्वरास स्वरास स्वरास स्वरास हो। स्वरास के स्वरास स्वरास स्वरास स्वरास हो। में स्वरास है।

ग्रहपश्चिकतोषयोगी उपकरण — सत्यश्चित्रसा को सफनता एवं घरनकर्म में प्रभीष्ठ की उपलब्धि के लिये, बवासमय आवश्यक पत्र मस्त्र एव प्रथ्य उप हरखों की मुलभवा अपना विशिष्ट यहरह रखती है। जरकरलों के प्रयोग में खश्यविकत्सक का हस्तकीसन सर्वप्रमुख है, क्योंकि सनी शत्यक्षी सर्वन के इस्तकीवताथीन हैं। पारपुरुम के क्षेत्र, स्वक्षत्र एवं तुरतुबंधी कितामों की नानाविधि-करता है। येतिहासिक यूगों के साथ साथ यंत्र बीर उनकरलों के निर्माण हेतु प्रवृक्त परायों में भी सुबार होता रहा घीर सबिद घण्डे शत्यविकासीययोगी यत्र उरलब्ध है, जिनमें रोगाणुनासन एवं निजीवाणुकरता की शोधन प्रक्रियाओं का कोई सुधमान नहीं पहला । विकास विज्ञान के साथ संगी के विकास सवा सावारपूर वैज्ञानिक दियारों एवं बातुक्रमें तथा ब्रीयवनिर्माल बादि सम्य तक-नीकी विज्ञानों की अन्तिद एवं विकास के साथ साथ, इन उप-करशों मे भी भर्भुत मुबार किए जा रहे हैं। सबनतापूर्वक शत्यक्तं एव प्रस्य शत्य प्रक्रियामी के लिये मावश्यक सामग्रमा से पुता पापरेशन विष्टर पूर्व उसी से सलग्न निर्वीवागुहरता, देखिए एवं शत्यक्रमीशार तत्काल देखरेख के हेनु रोगी की रखते एवं तरसबंधी मन्य मादारकतामीं की भी व्यवस्था होनी शाहिए। सप्रति इस दिया मे भी पन्नीत सुवार हो गया है।

बर्दमान काल में रेडियॉलॉजी ( Radiology ) एवं व्युक्तियर मेडिसिन के विकास ने भी सत्यविकित्सा की प्रगति में पर्याप्त षहायता भी है। येश्व किरल विकशा द्वारा मन मत स्वतिबंद बला, बिहृति एवं शत्यवभाषियुक्त स्थल का निर्धारण निश्चित क्षेण एवं पुगमता से कर तिया जाता है। विशेषतः विकतानविक्तिश एव मस्यिभगविकित्वा में ऐस्त किरल प्रवान सहायक होता है। पुश्तिवर मेडिसिन भौतिकविकी (nuclear physicists) ने भी मनेक महरबपूर्ण दस्तों की सोच की है, जिनका विविध्य बस्योग कामविकित्सा में भी किया जाता है। इस प्रकार माकारमूत्र विज्ञानों (basic sciences) एवं विहित्सा विज्ञान के बन्च विमानों की चन्त्रति के बाय मत्यविक्तिया ने भी भागति विकतित होकद, विधेष विभाग के कर में स्वत्व महित्रव प्राप्त कर लिया है, जेंसे वेत्रशेय विश्वान (Ophthalmology), नासा-कर्श-इंड रोप विज्ञान (E. N. T. Surgery), faenta fafeter (Orthopaedics), प्साहितक शहरविक्तिशा ( Plastic Surgery ), उरोपत बरविविद्रस्य (Thoracic Surgary), मूदसंस्थानी बरविविद्रस्य, ditt utafaletti (Neuro-surgery), taltia famia (Gynaecology), esthe feute (Dental Surgery) mile : विविश्व देशों में इनके विदेश प्रशियता के विने धविष्टत संस्थान

एवं विशेषकों की बंदबाएँ स्थादित हो यह है, जो प्रतिसाह का निवदण करती हैं यह विशेषक के स्पर्न में विक्रिया करने का यशिवार दशक करती हैं, ये सुध्येक का पीयक कींक्र वर्ष मा वाहिनोजी, पोयक कींक्र बाद वर्षना, धमाधेकन कोंक्र कॉब वर्षना बाहिन एवं खादनक व्यवधिक्टबा (Experimental Surgery) में बर्दमान युत्र को एक देन हैं। [ एक बुक्त दिक तथा कुन नार्वास्त्र |

स्वस्पतियां (Autopsy) मृत्यु के परवाद् बाहारिमत पूर्वटना स्वत् अपचा रोजबात, मृत्यु के दिवार में नेशारिक सुनुध्यान के देतु वधीर की परीक्षा, बचना सवरपीक्षा, करना बांडिमानस्त्रक है। रोज जनस्वरूक सवरपीक्षा के द्वारा ही रोज में प्रकृति, स्वित्या, निवासका पूर्व चटितवा के विचय में असी प्रकार सम्ब

वारप्रित बनी प्रशार करना शबित है एवं सहयोग के हेतु रोगवंडित पन प्रवता उत्तर, की दुवनवर्ती हारा दरीसा एवं कीरामुनावारिय पर्योग करिया है। उस प्रदोग मुतक की, दिवशी मृत्युं का कारण धाकरियक पुर्णदेश हो। यीर वदित कारण साता हो, मृत्युं का कारण पर उसकी प्रश्ली आह करने के निवे सवश्रीका करना निश्लास वास्तर कर के वेसीहता है।

चलर टीवा करने के पूर्व पुत्रक के निस्ट धर्वशी से सुद्रगित प्राप्त करना चारत्रक हैं और चारतीयां सुत्त के के हे के प्रत्ने के भेटन हैं कर दीने पार्थित, धरण जार में पुर्द्रगुरात धरण धरण गांध साइटिक चरिवर्डन हो जाने की चार्तका रहेते, नेत्रे तम सुद्रग्र (माहुक marks), चारवनिवता (postmarks) पूर्व विचयन (decampantins)। यह चरिवर्डन घष्टिकर रोगावस्था के चरिवर्डन के खमान हो होते हैं।

धानस्यक करार्थे — हुन शस्य यस उत्ताहरणार्य बाह्न, विय-दियो, वेसे, बताई धारि, भी धररधीला में धानस्वरता पहुंगी है। बत को क्षेत्र के निवे मुद्दै एवं प्रक्त बागे की भी धातस्वरता होती है।

व्यवपरीधा करने वी निम्नसिखित दो विभिन्नी होती है:

(घ) बाह्य निरोधव पूर्व परिवा -- इसके घंवर्षत निस्त-विवित परीक्षा करना सावस्यक है :

- (१) सदीर का विकास, (२) सदीर दी वीट्रिका, (३) मानु युदं निक, (४) सब युद्ध को दिखारारता पूर्व उस्ती भंगी, (६) रश्या का रण, येंसे भीनियारत, (७) ११ मा विक्षेत, विकास, सामान-विक्तु (६) मुक्त तथा (६) सदीर के यह बिली माहि का गूर्व सक्टेंबाबुंक परीचान । यह करना विशोध मानवक्ष होता है।
- (व) श्रोतिहेक परीका प्रवत हुट्टी वे यसन ( pubic ) तीह तक बस्पेटन कर, रच्या एवं श्राहर्गियों को हुटावर, व्यव-श्रीह को पुरुष कर दिना स्वता है। तरावाच् स्वीट के द्वार को बिस्सी तथा पुरुष्ट फिल्मी का पूर्ण परीक्षण करना सावावह है।

टेल्लुहा के वर्त वर्षों को प्रवृक्त हर उनका बार एवं प्रश्ता क्लिपुत विवरण आज विद्या चाहा है। यह प्रश्ने को प्रवृक्त गाह विवयत में, बेंडे फॉर्नेबन के, बनी प्रवार एक देश धार्धित स्वी प्रकार पश्चिम से स्वीरिका, वैविक्षीनिया एवं निश्व तथा मिन्न के बाद पूनान धौर रोम में सम्मत्वा एवं सम्म सान विज्ञान कं नाथ विश्वस्वाधितान तथा तदंत्वंत स्वत्यंतिस्सा वा निवास हुमा। है पु ३०१ में मिन्न देव में सत्यंत्र जनन सक्वस्य में या। निन्न देव के मुगर्भ से मिन्न बनो के सरीर में क्यानजैद के स्वाम के चिन्न मिन्नते हैं। सारम में रोम नगर के सभी विश्वस्वक किस्तेरीना या उसके पूर्व के निनासी में । केवस्य वा पंत्री भोशिवना, जो ईस्ती सन २९ में प्रतिबद्ध हुमा, पूर्णत्वा सीक पत्री भोशिवना, जो ईस्ती सन २९ में प्रतिबद्ध हुमा, पूर्णत्वा सीक सारव-सारा से ते सरे ते सक के एके प्रधान से भी स्वति बंद के सारव-सारा से ने सरोगों वा विवेचन है। इस महासंय में बिल्ड सर्थ स्वी सन्धारित प्रतिवद्य प्रतिबद्ध स्वति स्वति क्यानों है।

जालीनुस ने जो एक प्रकार से मुनानी परपण का स्रतिम विद्वान विवित्सक था, भनेक वहे बढे प्रंय विवित्सा सास्त्र पर सिखें। उसके प्रय सारे प्रीक वैद्यक के विश्वकीश हैं। पश्चिमी काल के पर्ववसी युग ( ७०० ई० से १,२०० ई० ) मं धरबो ने चिकित्सा विज्ञान का दीपक प्रज्वलित दिया घीर सस्यचिक्तिसाने भी प्रशंसनीय उन्नति की. जिसदा प्रभाव स्पेन तक या। इसी जान को ग्राधार मानकर द्याधृतिक सत्यविदित्स माज परावाध्या पर पहुँच रही है। मञ्ज नासिम जहराबी का प्रसिद्ध प्रथ, सलसरीक, बुरोप में शस्यदान की उन्नति की साधारभूद नींब है। साधनिक शस्यविदिशा मी भइन्त उन्तति भी प्रधान कारण उत्तम चेतनाहर एवं स्वेद-नाहर घोपवियो ( anaes:hetics ) तथा विश्वसनीय रक्त राष् ger ( haemostatics ), पुरिशोधी एवं प्रतिशंदिक प्रार्थ की मुलभुता है, जिनकी मुक्किश विश्व गर्थों में प्राय नहीं सी बी : धक्य विचारणों के विये यह एक निकाल विज्ञासाइसी विवय बना पष्टा कि इन साधनों के सभाव में प्राचीन कीय यभीर स्वक्य के श्रुवदार्म ( operation ) क्री कार्त वे ।

माधूनिक उन्तत शस्यविक्तिष्ठा का कार्यभ युगेपीय देशी में व्यक्ति के क्य में हुया, विसमें प्रधानतः हस्तनमें हारा साधारण श्वाचिवास (minor surgery), यथा पश्चिम (fraciure) nfactor ( dislocation ) बादि का डीक करना, रक्षमोक्षरा (blood-letting) की दश्रता, दीत प्रवादना क्या वस्त किनावी एवं धरोपनीयी मनहम (cintment ), नुकाशिक (enema) तवा रेपक मादि के निर्माण पुत्र प्रयोग मादि का ही समावेश होता क्षा । समाज में भी बावविदित्तक इस कार्य की हीन हर्ति से देखते है। इही के परिशासक्तकर सम्बद्धानीन पूत्र में बाद, अमेंनी दवा rate & aufer mital ( barter aurgrons ), um fuferent would surje us) as \$115 at a (surgeoush speciates) a) geife git grate it uga meren graum ar nifen E erente & min fent gut mie heit unta & mine ein a mar at merfeleinel e wenn a aret (atta) व्यविद्यानिक बारवता हारा विश्वित के घोट वांती क व्यव्यानेव ar prog und a fab und undur ar erefferen fame तात दिस दश दा तार्द की केंद्र एक्टीयल दक्त रहें

उचाहना मादि साधारण शत्यनमें भी क्षाता थी भी हरेंग है विये वार्थर के व्यावसामित नर्म निष्टि वे। विशव ६० वर्मी के साथ अन् १७४४ में बॉर्ज द्वितीय के शावनात में उन धेरी प्रमुच्य पूर्णतः १७५० होकर, दो मित्र वॉर्ष में समीत्त हुए। सब म रॉबस मजिस मंदि सर्वित हुसी हा विश्वतित रूप है।

१८वीं खताब्दी से शस्यविकित्सोपयोगी शास्त्रों, ददा शीर-रचना-विज्ञान, भारीर-किया-विज्ञान एवं क्रियात्मक (operator) श्वस्य विकित्सा बादि के विकास के साथ साथ सत्यविक्ति में से तीवतापूर्वक विकास, सुधार एवं सन्तति होने सगी, बिस्हे बार-चिकित्सा की मांति समाज में शत्यचिक्तिसा के तिये भी संगान वर् लगा । बिंतु सत्यवर्भ में वेदना एवं शहत्रवर्मोत्तर पृति ( swsict) infection ), इन दो महान कठिनाइयों के कारण क्रायंशिक्ष को सफलता बहुत कुछ सीमिश रही । पैस्टपर नामक रहायनंत्र हारा वैक्टीरिया एवं राज्यस्य विशिष्ट उपसर्गं का संबंध प्रमाणित दिर आने पर, उसके सिखांको से प्रेरणा लेकर १०६७ हैं। में बोलेड खिस्टर द्वारा प्रतिरोधी शस्यनमं ( antiseptic surgery ) है धनुसंबान एवं तरपश्चात छंजाहर एवं सबेहनाहर हम्बों तथा हाध्ये के वासमन के साथ, बाधुनिक उन्नत शस्यविक्ति श शार हुमा । इस प्रकार वैक्षानिकों द्वारा शस्यविक्तिस की झानाडुर विकाहयी पर विकास प्राप्त कर लेते के बाद, एसमें (स्वीहिन मुधार होने लगा भीर सन् १६३० के बाद से ही स्टेस्स ए एक स्वतंत्र विज्ञान ऐनेश्यीविमाँतीयी ( Anestheriology) रूप में विकतित हो गया है भीर बाज प्रायः सभी प्रकार में सरीर एवं शेव स्थिति तथा सत्मवर्ग के सनुक्ष सत्राहाए स सनेथनाक्ष्मण सपकारण, प्रथम एव सावत स्वयंत है। राहे कारण होनेवाले उपहरो एव तासवधी प्राथ जाताय वा भी Bis श्रव्ययन विया जा पुता है। लिस्टेरियन वृष्टिशेष्टिक सर्वती थी दिया में भी दशी प्रवार की जलति प्राय उपताब साधार एन ऐटिवाबोटिक वर्ष जैसी घोषियों के नारस हो रहें। इसके साम्यक्षीलर पृतिकोच (sersia) एवं सक्ष्म (it itcina) त्यमा तक्ष्यामा कपहली एवं हुप्पतिलामी का प्रतिकत नद्दवही गया है। इतके प्रश्यक्त लाख का धनुमन द्वितीय महानुहन ह कीरिया गुरुष में हुआ, जबकि पहले के प्रश्नी की सरेशा शानी वह अमय से सत्योववार होने पर, एकमण एवं प्रविजन्द हुवेत हैं सर्वेशाहण मायश चम हुई । उत्तर सामनोत्रति के परिकाशकर मात्र वहे से बहे शहय वर्ष पहले की प्रदेशा प्रविद्य विश्व है विविधालता से किए अने हैं। यही नहीं, सहकाशीता रासी (post operative cure), थी पहले निर्दात सबसेश पूर दिल वह विषय हुम्ब करता था, धान उपनध्य सापनों के कारण प्रयो मुक्ट हो नवा है।

सार्वार्वाहाम में सबीय (अन्तुप्रको ओन्टर्ड) भी वह विश्व पूर सहस्र वह रिश्व हैं। बजीय में रामा हा रह थी। से मामा है तथा वह रवात्रम पूर्व भी की है। सार, इसता पूर्व वारत हुई या धाना बाराहित होंदें में होडर, हाइ जा कार्राटक चीवाबाहरण, एक्नाहित्या सेपीर होडर, हाइ जा कार्राटक चीवाबाहरण, एक्नाहित्या सेपीर्ट होडी हैं रिश्व हुइय की सीवाम्यायांक बाहान होने से भी पश्चितों का श्विरधंमरण हीन कोडि का होना है। मुद्र में बाहुनों में यह रिश्वीं प्रायः तार्व जानों है। धर ऐसी रिपांति में तक की तालामांहुंट पिरायान प्रत्या करात प्रत्या क्ष्यानाथ जरामों गया बनदारी न राजन ( normal saline ) के विश्वात प्रत्येच चारि हार की पार्ची है। बस को स्थानों में उद्युख प्रदिद में e ( blood bank ) की ब्यादशा भी है, बादी में प्रयोक रोगी के उपनुष्क प्रमिद तालाल मान हो सहना है। एकके संवित्तिक मान स्वानाय हर दर / substitutes ) भी समस है।

रास्वविक्रिक्षोपयोगी बनकरण - गुरुविक्रिक्ता की सफलता एवं शहतकर्म में प्रभोध्य की उपलब्धि के लिये. बचासनय बावश्यक संव स्टब्स एव सन्य उपकर्णों की सलभता सपना विशिष्ट महत्व रखती है। उरकरलों के प्रयोग में शत्यविकत्सक का हस्तकीयत सर्वत्रमुख है, क्योंकि सभी परवक्ष सर्वत के हस्तकीसलाधीन हैं। शस्यकर्म के क्षेत्र, स्वक्त एवं त्रवंबंधी किशामी की मानाविधि-करता है। वेतिहासिक पूर्वो के साथ साथ यत्र सौर उनकरखीं के निर्माण हेलू प्रयुक्त प्रायी में भी सुबार होता रहा थीर सपति श्रन्थे शत्यविक्रित्तोषयोगी यंत्र उत्तरम है, जिनमें रोगाणुवासव एवं निर्वीवाशकरण की शोधन प्रतिपाधीं का कोई क्षत्रभाव नही पहता : विकास विकास के बाम बंगी के विकास तथा बाधारमूड वैद्यानिक दियारे एव चानुकर्ने तथा सीयधनिर्माण सादि सन्य तक-नीकी विज्ञानों की जन्ति एवं विकास के साथ साब, इन उप-करलों मे भी धरभूत सुबार किए जा रहे हैं। सकततापूर्वक बारपहर्ने एव प्रान्य शहर प्रक्रियाची के लिये बावस्थक साजसम्मा धे यक्त माररेशन थिएटर एवं उसी से सलम्न निजीवालुकरण, क्रैंडिंग एवं शत्यक्रमोंशर तत्काल देखरेल के हेतु रोगी की रखते एवं तरमंबंधी क्रम्य बादमयकतामों की भी व्यवस्था होनी पाहिए । **प**प्रतिद्वस दिला में भी पर्नात समार हो गया है।

वर्षनान कात में रेडिमोनांची (Radiology) वर्ष न्युनिनस्य विस्तान कात में रेडिमोनांची (Radiology) वर्ष न्युनिस्य के प्रतान में ययांत स्थानवा की है जिल्ला के भी स्वतानं की प्रतान के प्रतान कियान की प्रतान कियान क

( Plastic Swgery ), उरोपत Swgery), मुश्रसस्यानी धन्यविश्रिसा,

(Dental Surgery) चादि ।
 के सिने प्रिकृत बंद्यान

पूर्व विशेषकों की संस्थाएँ स्थापित हो गई है, जो प्रतिषाद्य का निवनस्य करती हैं तथा विशेषक्ष के स्वर्ग में बिक्तिस्त करने का प्रधिकार श्रशन करती हैं, बेसे स्वर्थेक का रीवक कृतिक धाँव गार्तिकाँगीनी, रांवरी कांत्रिक धाँव सर्वेग्स, धमरीकन कृतिक धाँव वर्गस प्रधार पर संस्थापनक स्वर्थपिकस्य (Experimental Surgery) भी नर्तनाम मुत्र की पृक्ष देन हैं।

श्चरपरिचा (Autopsy) मृत्यु के परवात् बाहिस्तह दुर्घटना-परा, पणवा रिवधात, मृत्यु के दिवय में देशांगक ब्रानुवधान के ब्रेडु वरिट को रिटीश, धनवा बकरपोत, हरणा विधायदाक है। रोग उपचारक बरूपीओं के द्वारा हो रोग की प्रकृति, निकार, निवासना पूर्व चटिनवा के विषय में मनी प्रकार तथ्य

वनपीका नवी प्रकार करना जिंदत है पूर शहरोग के हेतु पीरवर्शित धन धम्बर कड़ा, की सुक्तवार्षी हारा परीक्षा एवं बीराजुष्णकाचे परीक्षा कर्षीत है है वह महित मुक्त की, निक्सों मृत्यु का कारण धाकिनक दुर्वटना हो धीर विश्वत कारण धकात हो, मृत्यु का कारण धाकिनक दुर्वटना हो धीर विश्वत कारण धकात हो, मृत्यु का कारण पूर्व उनकी प्रकृति जात करने के निमे स्वयपीकां करान निराज वास्त्रवार कर के बेस्टी स्वित है!

सवर पीता करने के पूर्व प्रश्न के निगट सर्वथी से सहसित आस करना सवरम है जीर बारतिया पुत्र के की है । पर्वे के भीतर है कर तेनी पार्थिय, परस्वा सर्व ने सुप्यूरार्ट समस्यसायी सामित्र परिवर्डन ही जाने की सामेका रहेगी, जैसे तर बेंदन (1850 mortes), सावनिजनता (postmartern) पूज विषयन (decomposition)। सह परिवर्डन संविभन्त रोगायस्था के परिवर्डन के स्थान हो होते हैं।

शायरयक यहाएँ — हुख शस्य अस्य, उराष्ट्ररखार्य पाद्र, विन-टिमो, केंधे, अतार्द धारि, श्री खबररीका में धायरयवडा एउटी है। एम को बीने के निये सुद्दी एवं यदब बामें की भी प्रावस्त्रका होती है।

सरपरीक्षा करने नी निम्निवित्तित दो विभिन्नी होती है .

(अ) नाझ निरीवय एमं परीदा — इसके यांतर्गत निवन-विश्वित परीक्षा करना मानक्षक है :

(१) सपीर का विकात, (२) सपीर की पौष्टिन्दा, (३) मार् एवं विल, (४) सर एंडर की विद्यानाता पूर्व उदारी घेली, (६) इस्ता ना रह, बेंग्ने नीनियानन, (७) त्यचा विक्षेत्र, गिनदी, हायात-चिह्न (०) पूर्वन उपा (१) सपीर के सर दिशें मारिना पूर्ण सहसंद्राहर्वक परीध्यक्ष । यह करना निर्वात भावस्वक होता है।

(व) स्रांतरिक वरीया — प्रथम दृष्टी हे अपन (pubic) वोक्त स्वादान कर, स्वया एव मांशरीयों की हरावन, परा-सार्वक करियुत्त कर, स्वया एव मांशरीयों की हरावन, परा-सार्वक की पुण्ड कर दिया नाता है। तरावतात्र मंदिक के तर है। किस्ती तथा पुण्डुव फिल्मी का पूर्ण परीशल करना सावस्वक है।

देहणुरा के सर्व वर्षों को पुषक् कर, उनका भार एवं उनका विस्तृत्र विवरण जाता किया जाता है। एवं संत्रों को उनके स्थक विवयन में, जीवे फोर्बेसिन के, सभी मकार एक देता स्त्रेतिन् है। पासिता जाह की प्रवाद को पूर्वता बनाए रखी में बदावह विज्ञ होता है। पीता जाह के खंड कर वचा प्रवित्त क्यानितात प्रवाद कर, गुरमवर्षी वे प्रवत्त वरीक्षण दिया खावा है।

यदि पूर्यु का कारण रोज म होकर कोई बार्ग्यक्त पूर्वत्वा, विषयान, समया सम्म कोई कारण हो, तो देवहुद्ध के दंव ग्रीस्त विस्तवन में पुरिश्त रखें जाते हैं, तागवनान् शावानिक ग्रीसण हारा वरीमा होने पर पूर्यु का उनिता कारण बात दिवा जाता है।

सारित के सुक्त क्यों का माहितक कार — (१) हें वर देश बात, (२) कुपुत्र १३८-१६० बाय, (१) महत १,४००-१,४०० बात, (४) द्वाद १४० बात, (४) त्योहा १४०-२०० बात व्या (६) मानामय १०-१२० बात ।

स्वक एक सर्वपरिष्ठि जानवर है और प्रावः सभी देशों वें पाना बाता है। इसका साहि निवास कुमकसागर (Meditermenn sea) के किनारेसारे देशों में रहा है, जहां थे यह सम्य देशों में स्वयं, प्रवचा मनुषयों हारा, यसार के विभिन्न आगी में महारित ही गया है। यह मारत में आगा सभी मानों में पाना जाता है और पास्त्री है पाना चा सकता है। वेह सदस प्रावृद्धिक निवासस्थान जगलों में है, जहां यह कच्ची श्लीच में गुरंग या मांद कोदकर रहता है। यह सामजहारी होता है। येशों में पूरंग या मांद कोदकर रहता है। यह सामजहारी होता है। येशों में पूरंग या मांद कोदकर रहता है। यह सामजहारी होता है। येशों में पूरंग या मांद

यायन भी बीचल बाजु जाठ वर्ष होती है बीर वब यह माछ मा रहत है तभी में जनन प्रारंग कर देवा है। मादा साथ में मारा दार्षीय सम्पर्क देती हैं। मारा रहत कार पोष्टे कार पण्ये के साठ पण्ये होते हैं। कुछ ही साथ में १, तभी सक्या महुत वह वाती है। वैदा होने के सामा वर्ण्य वामारहित, स्थी उसा करावंत्र कर से चलाने होरा भोजन हुने में मदान देवी हैं। मा के दला है वन्ने हुण पीते हु सोर दूवर ही पण्ये हैं। यो कार्य योग सात्त्र में वहें होन्दर देवाने तम जाते हैं। साथ स्वीर पर मुवायम बात जम साते है और देवाने साहारी हो जाते हैं।

समय की तीन्न प्राप्त, तीक्ष्य अवस्य तथा स्थापक दीहसीड प्राप्त में राग पाने के सावन हैं, वर्गोंक हम सक्ष्यों के नारख पद महत ही कीकता दहता है, और न्यों है किसी शहु का स्वा होता है, वहीं सबी संबी सक्षयें मारकर भाग खड़ा होता है। दुसे भीभड़ियाँ, विश्वित्याँ, विश्वु, तथा बाब सबना दिवस सर्वता मुक्त बाहु है। दशका मांग्र कावित्य होता है, यत स्तुत भी सम विकाद करते हैं। सबक सन्ते बहुतों से बचन के निवेशन मोधुनि के समय ही चारते निवसते हैं।

थयक की धनेक जामानियाँ है। यानतु प्रश्नवार्थे करनकरे के कहरश्य, इनके व्यथाय स्वया धाइति में जनीवन ही काई। विवास सकति मनुष्या ने पानतु सतक का परिवर्धन क्याहै।

पाननु प्रवक्त के समान अनहीं और खेरी में एक हुनी र' भी मिलती है, जिसकी गामान्द्र: बाहा बर्ड है। बाहे कर पूरा, भीर रखाई होता है, जिसके बारण हवा मुन्दे ने क्याना बिन्ने होता है। यह नोकर भी भीन मुन्दे ने राग बन्धार बिन्ने होता है। यह नोकर भी भीन मुन्दे ने राग बन्धार बन्ने होता है। विद्यास प्रवास क्षत्र के जिल होते है। व्यवस्थार बन्धा पढ़ते हैं। बदनी बाह्य प्रवास बन्दे के जिल होते है। व्यवस्थार व्यवस्थार विद्यास के स्वास्थार के स्वास्थार के स्वास के स्वास्थार के स्वास के स्वास्थार के स्वास के स्वास्थार के स्वास्था के स्वास्थार के स्वास्था के स्वास्थ

[ पृश्यान्यः]

सहय वहनों के दिकाय के साथ हाय मुग्न ने उनके दर्भ हैं स्वीत किया करण के अयोग में भी उमार्गिक की। हम दर्शन है विमे भी बहुत बहरा के बल्यूनों के हम बना किया वार्ड केंद्रें स्वित में बहुत बहरा के बल्यूनों के किया कार्ड के की स्वीत कार्य केंद्रें के स्वात केंद्रें के स्वात की भी उन्नी हिंग में उत्तरा ही विधिक मजबूत बनाश सावस्यक हो गया (केंद्र क

अब तक मनुष्य ने बातुओं का प्रशेष नहीं धीवा माँ, हरीं बारण कारण परपर के बनते में। पत्यर के बार हुमियारों के बनी पातुओं में पहुती प्रत्य करिय मा प्रशेष हुमा । विके हिम्मार्थ मी तुबाई में प्राणीन जूनान, भारत में मोहनजोददों धीर वर्ड समझातीन पान्य स्थानों में भिन्न हैं। धीर करिन होमार के दामी स्रोत के कल्या कर्या निस्में करिया होना है।

लोहे का भाविकार होने के बार हरिवार सोह से नती के म माने जुनियों के पुरूष हरियार भागा, वरधे मोर स्वार्ध दे इन जब में आहा, में दे हैं वे प्रेष्ट वह सबसे होता था, याँ पुरुष माना जाता था। धीक सम्बार को दुक हो भी होती हैं और बरको ॥ नवाय पुषेड़ने के काम में पाता थी। दारों थी। में शीर कमान के प्रयोग ना उत्तेख किया है। इससे यह होड़ा है कि प्राचीग मुनानी तीर कमान के प्रयोग में रहें दुब समय की नहाहबों के हुनात से पता चलता है कि रहें नहा समय की स्मिन्न कर से मुनान में प्रयोग नहीं हुआ। ति मुनान की तीम संचातन भी मेती पर कोई समर नहीं

नि यूतान की साथ स्वासन का घटा घर कह अबर गई। क्यान का सबसे प्रविक्त प्रयोग प्राचीन निकार्षे होता था। इस पह पुष्प हरियरर स्वयम्प प्रदार था। निसी क्याने नुमूल के बसे हुआ धीटी होती थीं। हीर कोडे के नगए नुजर्म गोक कोडे वो सामार्थ जाती थीं। यिख देस की विके

जिनमें नोक कांग्रे को समाई बांग्री थी। शिक्ष से के शिक्ष-कोटिया, हिक्सर था, थो द्वापन की तत्वकार को खेंग्रेसकर कार में साजा बाता था। वाकीन ऐतिरिक्षा में की शोर ना विस्तृत कर के प्रयोग होता था, परंतु जन बोगों में माका दे का शिक्ष के बांग्रियों की प्रथम प्रिक्त प्रयोग होता था। विरिक्त पुरुष के बंगों में प्रामीन ऐतिया से कांग्री कचीत होता । यह, विमन्नी हुती में हींचर नये हुत होते थे, थेरा बातने के कांग्रिक संदर सारी शवर किंग्री में यह स्तारी, सहाई के

क्वों के संदर आरी पायर जेंगने के यन स्थारित सहारे के 1 ऐसिरिया ने सारिकार हुआ था। प्राचीन भारत में तीर का विस्कृत कर हे प्रयोग होता था। रामावर्श और महानारत त वहुत बात त्वेत्वय है। इसके सर्वितिक स्रोक्त, महा, करता, 8 महार्थियों वस बया प्रकृत किए जाते थे। सहारे में श्वों

ा बहुत जाह उत्तेष है। इसके बातारक बाक, बता, करवा, इस्ताबि भी वस समय प्रयुक्त किए जाते थे। सङ्गाई में एवाँ इस्तोब होता या।

स्त दास में उपर भी घोर एक सुराख रहता था, निगर्षे वे निवाना निया ना सकता था। प्राचीन मूनन में बहुत बड़ी बात का प्रतीय होता था, निवते वार्रे सरीर वा स्ववास हो स्वकता था। रखरा साकार गोल वा संस्कार होता था घोर खाने वे उपरी हुई रहतो भी। घोरे बीरे दासों वा संकार उसरोधार छोटा बनने सना।

प्राचीन पारत में बार्षे बाग तौर वे काम में साई जाती थी। इज्वें योज होती में घोर उनवे खरीर के इत्यों भाग का स्थान हो जाता था। प्रिकटिंग डार्ले में हैं, या मैंडे के यमड़े को बनाईते जाती थीं।

जाता था। धाजकतर जात यहा, या यह क प्याह का बनाईत कारों थीं। रोयन वेशिक दो प्रकार की डावों का प्रयोग करते थे: एक की स्वतृत्य (Sculum ) कहते थे, को धायताकार, वहां धीर बहुत

हस्तुर्ज (Seculus) इन्हें थे, जो सायवाकार, वही भीर सहत जमरी हुई होती थी। यह साथ बड़ी थैदस तेना की मिनती थी। दूसरी को पार्की कह्ताती थी, होती, तीय या समारार भीर कपरी हान होती यो तथा होती, तैस साथे दुस्तुरात देश के निवे ती। हानों के साकार में उपकीतर युद्धि होती रही धीर रीम के सहित दिशों में हो हानें बहुत नहीं बनने नवीं।

िक्राय का विश्वास्त्र प्राप्तिन देखिरिया, विस्तु नुनात बोर रोग में भाग ठोर के प्रमुख होठा था। देखिरियार फिलम सबदुत्र होठा था। कभी कभी दक्षणे कभी धाने भे धोर कुकी हुई होठी थी। युनानी क्लिम्य की, यो गरवर के पीछे पुत्ती हुई होठी थी, कभी बहुत क्रेश होठी थी, रोवन क्लिम में गर्नेन घोर चेहरे के बचाब था भी बरोबरा रहता व्या: बहामारत में विश्वसाय के प्रयोग का उनकेश पो । कुछ काल पश्यात् ढाल चमड़े की जगह लोहे से मड़ी जाने लगी घोर उसकी शक्तल गोलाकार बनाई जाने लगी ।

फ्रीक जातिका विशेष हथियार कुल्हाड़ी थी जिसको फासिस्का कहते थे। इसके फल मे एक ही तरफ बार होती थी भीर बेंट छोटो होती थी। इस कुल्हाडी को फेंककर मारा जाता था। फ्रींक लोगों का बरछा रोमन बरछे के समान होता था धौर उसके प्रयोग करने की विधि भी रोमन बरखे की तरह थी। फ्रैंक लोगो में तलवार केवल धुइसवार ही रखते थे। फ्रैंक लोग कवन वा प्रयोग महीं करते थे. बचाव के लिये केवल एक गोल बाल रखते थे। इन्हीं के समकासीन स्केडिनेबिया की जातियों के मुख्य हथियार तलवार मौर दाल यो। तलबार सीभी, लंबी भीर दुषारी होती थी। दाल गोल, चरटी और लक्बी की बनी हुई होती थी, जो कभी कांसे से भीर कभी लोहे से मढ़ी जाती थी। इन हालों का न्यास २२ इंब से ४४ इंब तक होता या। ऐंग्लो छैक्तन पैदल सैनिको के माम हिषयार भाना, कुल्हाड़ी सीर एक विशेष प्रकार का सारी चाडू होता था। तनबार फ्रींक लोगो की तरह केवल पुरुववार रखते थे। यह तलवार शीन फुट लडी, चीड़े फल की, मीर गील नोकवाली होती थी। ऐंग्लो सैक्सन दाल गोल या बंडाकार लकड़ी की बनती थी, जिसपर चनड़ा चढ़ा हुमा होता या ग्रीर बाहर की तरफ एक नोक लगी रहती थी।

मुद्धिम के जान में चेन का जिरह्यक्वर बनना आरंभ हो या था। १४थी सहावरी तक विरद्ध सकत येन के ही बनवे रहे। १४ मी सदी में चेन दवा मोन्दे; दोनों के कित्र वनते समें देश को स्वामी के स्वामी के



चित्र १- विविध जिल्लाकत्वर चेत्र के: १. धीर १. योडा के निये तथा १. योड़े के वित्रे । भीट के: १. योडा के निये तथा १. धाव के वित्रे !

भोड़ों के बचाव के लिये जिस्हू कर उर का अधीन पासर उन्हों नरह ह

कारीयरी इस ह्य तक पहुंच गई कि जिरहरकर होना जयने कोई सेंच पारट दुस्तन के सारीर पर पोट करन कोंगरें प्रधमन हो गया। इसिनीय दिशाली जे तमाने दरने के स्व पोड़े से पिराना सन्ताई का मुख्य बहुँच हो गया। पोड़े से कि पर सारकर दुस्तन की बात निरान देता नार्य सारा हुसा स्वीकत हो गया।

मच्छे जिरह या वक्टर अनने पर डानो की बीई बाह्यसङ नहीं रह गई भीर धीरे धीरे उनका प्रयोग वह हो गया।

प्लेट के जिरहबक्तर में घारीर के सबसरों की हुएड में एवं विषय पढ़ता पा, इसलिये १७वीं सताबरी में छोटे होटे थेट, यो पर्ग में टेंके हुए होते ने, जिरह बनाने के लिये काम में सार बारे हरे। इस काल में वरुत्तरबंद योदबादों के हिपयार बरबन, हरहर,



वित्र २. प्लेट के बने झंगों के कवा १. पादशरण, २. हस्तश्राण; ३, बराशण वर्षा ४. विरस्त्राण।

यदा और कुन्हाड़ी थे। वे वह हिष्यार भारी और नवर्ड़ करी आहे थें, क्योंकि हुक्के हिष्यारों का लोड के जिरह्मकर रहें शे खदर नहीं हो तकड़ा था। वस्तव का प्रयोग बान करें हैं सर्विरिक्त विचयी को वहके हो थोड़े हैं गिरा देने हैं कि सी हीता था। तथनार यारी होने के कारण दोनों हाने करी

प्लेटका जिरहवत्त्वर इतना भारी होता वा कि केश ही खबार ही उसकी पहनकर लड़ सबसे थे, इस्तिये देनायी पुरसवार सेना ही मुक्त सेवा हो गई थी धौर वैदन देना हैन विनवी में नहीं रह नहें थी। देवल इन्तेंड में वेदम वीद सेना के बातरवक बीर कभी कभी तो पुक्त संव को रहे। वार्त विजय के समय जॉर्वन कमाने यन घर सबी होती थी। वाँच और दाह पुट की चमाने बनने संगी, जिले यह बन बंदे बीर बनाया बाना था। अर्थनी घीर इटबी में भी क्यांनी ध अवन या, जो करीब वेंद्र यज मनी होती औ। बार में वांती (crosspon ) et nifecete Ent ! tat die fie धीं बनेशनी कमान से बहुत सचिक होती वी धीर तीर में तारी मी बहुत सबिक होती थी, पर इपके चनान में बहुत बदत बारी बा । इतिनेते कविनो कवान का चमन बंद न कर सही। शाँ क्यान कोट कांबरो पुरुवान देशों में १७वीं बहाओं वह वर्ष रहेड बाक्ट का वारिक्ताए बीने के पट्न, मुनारी व वेताओं हे वी मुक्त इविशाद के ह बुद्ध की बड़ी बड़ी करें और हो प्र'रीर ह दोती बी, चबते प्री

पंदम सिपारी होना के बहुत गील बांप माने जाते वे बीर उनके बबाव के सिने केवस बमने में, या दई भरे, कोट दिए जाते थे ।

बास्य वा धाविष्कार हो श्रीदहवी शताब्दी में ही हो गया या, पर बास्य से अतनेवाने हृषियारों, तोपों, बटुवों, धीर पिस्तीतो में बहुत बाज तक कोई अन्तित नहीं हुई। कमश इन हथियारों में



चित्र ३. क्वचित ग्रश्वारोही भारत तथा योद्धा के जिरहरकतर थ्लेट के जने है तथा हाथ में वोदेशर बाख बंदक है।

यमित होने पर, लड़ाई के हथियार, रशासेकी और यचाव के सावनों में चांतिकारी परिवर्तन ही यए। कब से पहले होप का मगीए बांस में, बंबे बाहर के धेरे के, सन् १३३६ ई० में हथा। इन वीपों छे पत्पर का गोला पलाया खाटा या भीर यह पीछे से भरी जावी थीं । पहलबी सदी में लढ़ाई के मैदान में से जाई जानेवाली कौंगें बनने सर्गी। १७वीं सदी के सगमग कीच में, फांस देश में मॉर्टर या बब गीला फॅबनेवाली छोटी छोवें बनीं। बंदुवों का बनना १६वी सरी मे सारम हमा। स्विस क्षेत्रा ने बड़े पैमाने पर बड़को का मयीय सद १४७६ ई० में मोशह की लड़ाई में किया । इस्तेंड में सन् १४=५ में, बोमैन पस्टन को पहले पहल बदुके मिली । वे मारभिक बहुकें बहुत ही भही बनी हुई होती थीं, जनका निकाना बहुत गलत सगता था, भीर भार भी बहुत कम होती यो । इन बहुको को बसाने में, दो मनुष्यों की मावश्यकता पहती भी भीर बलाते समय नाल की शाधने के टेक लगाए पांचे मे । इन बहुशों को चलाने के निये, हाथ से पसीता सपाया जाता था। १४७६ ईस्वी में, पशीता लगाने के खिये बोड़े ना प्रयोग मारभ इसर । जलता हुमर पत्नीता एक पुरने में बँधा हुधा होता पा, जो घोडा दबाने पर मुककर, नाल में सटे हुए बास्ट के दिए में सग जाता या, भौर फायर हो जाता था। भौर भी कई प्रकार की कर्नों का बंदकी की फार ए करने के लिये माविष्णार हुमा, भी योहे बहुत परिवर्तन के साथ १६वीं शताब्दी तक पनती रही। सन् १८०७ ६० में स्कॉटलंड के एक पादरों ने टोपीबार बदुक ना भाविष्तार किया। इस माविष्तार के साथ बदुकों की शकत बहुत IN माधुनिक हो यह । सन् १८३६ में जर्मनी के शहर इरफर्ट में जिय्ह्यनतर किया करता था। इसीनिये टेक सेना का नाम धार्मर

सबसे पहले कारतूसी बंदूक बनी भीर २०वीं शताब्दी का भारम होने तक, उसकी बनाबट में बहुत कुछ उन्नति हो गई। कारतसी बदुकों के साथ साथ तीप भी, जो मूँह से मरी जाती भी, पीछे से बरनेवासी बनने सर्वी। इसी समय सपाट नसी की जगह पढ़ीदार नती का धाविष्कार होने से शयफत बनी। इस घाविष्कार से बंदको भीर तोपों की मार पहले से कहीं मधिक ही गई भीर उनके निवाने में बहुत प्रधिक सच्चाई था गई। १६४० ई० में फ़ेंच मार्शन वर्तों ने संगीन का ग्राविष्कार किया। इस इदियार के ईजाद होने से पैदस सेना का भाता धनावश्यक हो गया।

धारम में बंदक की सार से बचने के लिये अधिक सजबत कवच बनाए गए। ऐसा करने से कवच ना बोध्न बढ गया। जैसे जैसे बहक भीर पिस्तील की बनावट और मार में उन्नति होती गई, वैसे बैसे उनसे बचने के लिये नवच का बीम बदता गया। संत में यह बीभ इतना बढ़ वया कि बन्द की कोई ब्यावहारिक उपयोगिता न रह गई । रायक्त का धाविकार होते के बाद हो बदकों बीर पित्तीलों में इतनी शक्ति बढ़ गई कि कवच उनके शामने बैदार हो गया। इस प्रकार १= वीं सदी में जिरहजरू कर करा पता पठ गया। दिना बचाव के रायक्त्रों भीर तोपों के सामने जाने का महसव तो निश्चित मृत्य के मूल में जानाथा। फिर यजीनगर का प्राधिक्तार होने के बाद तो सेनाओं का बुले मैदान मे बाता प्रसमद ही गया। सुद्र १६१४-१व की सवाई में जर्मन बीर भित्र राग्हों की फीवें बामने सामने साहयों में पढ़ी रहीं, भीर हमला करके हराना दोनों फीजों के लिये बहुत हारिकारक बीर वटिन बाम ही दया।

र्कात से टैक का काविष्कार होने पर ही इस कटिनाई का संस हुआ। बारतव में टैक बही बार्य बरते के शिये वर्षे की बाम पहले



चित्र ४ प्लेटों से मुरवित यान एक हत्का टेक 1

पड़ा। टैर्डों के माने से मौर निद्ने महायुद्ध में उनके बड़े पैमाने पर उपयोग किए जाने से, युद्ध की खक्त ही बिस्हुत बदत गई । लड़ाई के दौरान टेकों की बनावट मीर उनके प्रवीस में बहुत प्रवति हुई। नित्त मित्त हार्थों के लिंड विभिन्त प्रकार के टेंक बनाए गए । हन हे, मस्त्रोत भीर भारी, तेज और धीने, हल ही और भारी तोप-बारे, तरह तरह के टेड सहाई के मैदान में दिखाई देने बने और ऐया प्रतीत होने तथा कि लड़ाई की बैती का भविष्य टैकों के हास 481

पर नायही साथ टेब्सार तीवों की उन्नति से एक संतुतन स्यापित हो गया । पहले पहल तो देशों ही भी जीत रही, पर थीरे-धीरे, जैसे जैसे पदिक शक्तिशाली छोपें बनी, टेंक बाबू में बा नए। पहने टैकनार तोशों को सींचने के लिये किसी दूसरी गाडी को भोतना परता था । बाद में दवचालित छोप बनने सनी । वैलेंडाइन बार्चर द्वी प्रशार की तीर थी, को विखन महानुद्ध के समाप्त होने पर बहुत उत्तव टेइमार क्षोप सबसी जाती थी । महापुर्व के बाद सोसना चार्ब, घीर बिना बक्केशली तोनों के वाविक्वार वे सेनावों की टेडमार मन्डि बहुत इस गई। भव यह कहा जा सहना है कि इस मनव देव मात्र से टेक मार कति प्रविद्य प्रवस है।

नीता में भी इसी प्रकार, सीत और जहावों के सार्यर में भी प्रतिशोधिका प्रमुखे रही। बायुवकि के विकास से इस प्रतियोगिका बाइतना महाव नहीं रह सवा। मानकल जहानों के पार्थर के बनार उनकी वीरों घीट चाल की तेजी का सचित्र नद्दात है।

[40 40 40] गुर्देशेल १. जिना, बारत के मध्य प्रदेश धारत का विवाद, विवेक बतार पहिचय से बदना, उतार पूर्व में श्रीधी, पूर्व में सरमुना, ब्रस्टिक-पूर्व वे विनावपुर, दक्षिया-पश्चिम में महना भीर पश्चिम में बदलपुर विने है। इस विने का प्रेमकन श्राप्त कर्न मीन एवं जनबंदरा ब,१६,६१६ (१६६१) है। यह जिला सम्ब प्रदेश का प्रमुख बाव उत्तरहरू केंद्र है और यही के करक नामक बाब के बना बाबल धरने मुताब पूर्व बढाड के नियं प्रशिक्ष है व निवे के प्रथमित, जोहिना तथा मार्थरा हुने बचाई व कोश्वे को बार्व है। विके का बहा हुन ure aurb & urveifen Er gureft mufent, dift aufa ब राह, वाब, बाद हवा बढाडू का व्यासाद विकेश होता है। aufeer, afgrege gur mgebu fait & ngm nur & :

a ver, foule saar so we got us to to be a riffe fee it werten auf fo nat ft gerrifer ift है। वह श्रीमण दूरी देवते कर बोबल की है। जबन की सब्बवार 12 114 ftratt 24 [ Wo Are Well

Riffe de Le infreende mage (mun era) da an en if I . appr a' lagt feet fie ceen m ban agemen e er & ffe 'une & will & tr an fo aten fret ber ber beite aben be bate be bei ber ber fieben Tear the services there are negge to are not see \$ 2 ag-

लिये की जाती है, यद्यपि इसके फल भी उपनेश है मैसूर में इसकी बायवानी संपंत्रय ७०,००० एक्ट्र पूरि है। महास घोर विहार के भागतपुर में भी इपने । होती है। जहाँ जहाँ देशम के भी हे पाते जाते हैं स्ट्रीट



वान, बलियों तथा दम ।

वेष्ठ प्रवाद आहे हैं। यह बीतकरिवंची वृक्ष है। वा मि करियंत्री धीर बमोच्छ करियबी स्थानों में भी दरश है। ध बरबी कीर क्यों दोनों की समान कर के बहुत सब सकता है। व वेष में बीड़े का शेष कम लवड़े हैं।

में करण वर्षे पूर्व चीच में। इसकी केमी होने कर एमा बराउर्दे! tant ante ann f cuttings, a-te nur ann burt 4" है है भी ब के भी जबाद कारे हैं । तीने बाब झार भी नई !" माना है। यह यस प्रथान की विद्वी में उपस बाता है। व वी व to Be of git un, at gu eget eget mitur, tel ta ... कोबर की कहा बाद देखर, महतून वह नुख हमानह कम्पर होता है। arere d up meine milen bur ft bliffe nind al fich d da den g. Lone but antid bis nital ! efe. & e.a. and antipas agen at beriet mieres fie ung bei Con derf meren be mie be m ein ufent well. # ? bur, femft ned ft uf ermit nege eret d feat राष्ट्रवेशक के विकार राज्य के , काउने हैं। प्राथनी में पूर्व वह कारे हैं और बहें हर में उन

... दुर .... अपूर्वा दुर का अपूर्व का अपूर्व का अपूर्व के को स्वतंत्र है। यूरोप में इससे शराब भी बनाई जाती है। फल में को सत्त्रत ६ प्रति शत चीनी घोर •'१५ प्रति कात घम्च पामा जाता है।

स॰ प्र'॰--रामसागर राय - जवान-कृषि दर्शन, प्रवाशक, वला निकेतन, पटना । [फू॰ स॰ व॰]

शिंडिल्य यह नाम योबसूनी में है, यत पुराखादि ये बाहित्य नाथ हे जो नवाएँ मिनती हैं, वे यब एक व्यक्ति को नहीं हो उत्तरी। इस्रोतम धीर नृहदारण्यक जरनिवद्द में बाहित्य का प्रवण है। पचरान की रपरपा में बाहित्य सावार्य प्राथाविक पृथ्य माने जाते हैं [50 वंपरण[हता]। वाहित्यव्यविद्धा प्रयोजन है; बाहित्य गाहिन्द्रम भी प्रवणित है। इसी अकार खाडित्योधीनयद माम का एक यम भी है जो बहुत माचीन सात नहीं होया।

युविष्ठिर भी संभा में विद्यमान ऋषियों में बाहिन्य का नाम है। पत्रा सुर्वेतु ने इनको प्रमुद दान दिया था, यह धनुवातन पर्वे (१९७१२) से बाना जाना है। धनुवातन ६५१११ से जाना जाता है कि इसी ऋषि ने बैनाशारी से दान को सेस्ट दान कहा था।

साहित्य नामक धावार्य सन्य नास्त्री ने भी त्रृत हुए हैं। हेमाद्रि के सक्ष्यक्रकार में साहित्य को सादुर्वेदानार्य व्हा गया है। विभिन्न प्रभावनार सभी से रहा चलता है कि हनके नाम से एक हुन्सुन पूर्वे एक हुर्वेदाय भी था।

स्रोतिषुद्रि स्थितः २३° १४' उ० ४० तथा वर्ष्य ५०' तु० १०। व्याधार स्रे विश्व स्थाधार स्थाधार विशेषे संप्रतास विशेषे स्थाधार स्थाधित स्थाधित स्थाधित स्थाधित स्थाधित स्थाधित स्थाधित स्थाधित स्थाधार स्थाधित स्थाधित स्थाधार स्थाधित स्थाधार स्थाधित स्थाधार स्थाधार स्थाधित स्थाधार स्थाधार स्थाधित स्थाधार स्

न राज्या हु। एक्य क चरपायक क च्या सा अवयात हा। मस्सी तिपि की कुनी 'रोजेता स्टोन' की पढ़ने का श्रेष टॉमस यग के साय इनको ही है। [क० नाक गु०]

साहंस्ता खें मीर पुमना की मृत्यू (मार्च, १६६६ है) के बाह धोर तर्के का नामा धाइना भी बनाल का मन्तर्ग नगाया नगा । उन्हें हाण पत्र न कम्बर मीर वर्ष वा नार्थ किया। धोर मेन व धाइना ना को दिवाल का भी मन्तर्ग नया हिया था। यम नगर मन्त्रिके का प्रस्ता दिवाली दिवाल पर दिना प्रमान के का क्षा का पा। धाइना की धिवानी की प्रारम्भ कर दिना न का होता दिवा नगा। धाइना की धिवानी की दिवाल के दूर्ग की भीन दिया। विश्व के भारों की चरेद दिवाल पा पान्त के दूर्ग की भीन दिया। विश्व मी प्रारम के स्वाद दिवाल पा पान्त के दूर्ग की भीन दिया। विश्व मी प्रमान के स्वाद की स्वाद कर की स्वाद कर की स्वाद कर की स्वाद कर की स्वाद की स्वाद

खनुदो बाहुओं का घरित्राव विदाने के विधे माहहता को ने पूर्वनानी सबूदी साहुओं वर धाइन्या करके नगान नो खाड़ी में दिवत बनने मुख्य यहें चीन दीन पर धानना खांचरार कर दिवर! इसके खांदिरिक चन १९६६ में दन काहुओं के मिन, धानान के राजा, से जबने बटनों को धीन निवश था। पर साहत्या था। यह व्यवस्त बहुत सकत विध्व नहीं हुया धीर प्रदार्गी सा अहा सहस्ता थी।

नत् १६७२ में बाहरत को ने हेट हरिया कंपनी को एक जिल्हा निर्माण प्रधान किया देन करवान ने हाम हकते के नवान के क्यापार करवी करों है मुख्य पर दिया गया हो पर देश है उनन प्रधानिकों को बनाम में बहनवर नायक क्यान वर फेट्टो बनाव में प्रमुचित दें थे। धानीविकों ने दश क्यान पर पानी प्रवित्त है। नवाह । कह १६५० में बाहरता नी का देश धाना में हुआ। सिकंमरी वाकसरी का बर्तमान नाम शौगर है। यह पिषणी राजस्थान में शौगर फील के दिखिल पूर्वी किनारे पर स्थित है भौर नामक कि निर्धात के कारल काफी अधिक है। महाभारत के भौर नाम कि प्रशास र दिख्का उत्तेल है। सक्तुराए ने हसके बायनाल के प्रदेश की भावजार सवास्था थी नाम से है। यहाँ की पुढाई में प्राप्त यवन, गोधेय, धोर हिंद-सामानी मुहार्ग एवं उसी साम के मनान भीर प्रत्य वस्तुर्ग भी हसनी प्राणीनता की जीवक हैं।

बार्कमंगे (सीमर) वर्ष विद्यों तक चौहामों की राजधानी रही धीर तीमर के हाथ के निकल जाने पर भी चौहान राजा 'संभरितव' (बारूमरीराज में हवाले देहें। ध्यवराज चौहान ने संबद १९७० के तमस्य तीमरी के स्थान पर प्रजेत को अधना पाजवनार बनाया। इस्वीराज की बगावय के तहर यही मुत्तवामों का राज्य हुया। तहर १७०० में बचहुर मोर जीवाहर के राजधाने है स्वपर प्रविकार विद्या। प्रवास तहरत मुख्य का ते भीमर वसक के बगराह है।

सीनर में बालमरी देवी के महिर वा उत्सेख पृथ्वीराजियव में भी है। नगर का नाम जार्बनरी देवी के नाम सार्वभरी (शीनर) हो गया है। दिक्का है व्यक्तियों

शाकद्वीपीय प्रयश सारहीयी भारतीय वर्शस्यवस्या के संतर्गत बाह्मणीं का एक वर्ष है। इनके पूर्वज मुलतः खकडीप के निवासी थे। महामारत तथा पुरालों में सहडीपा पृथ्वी (वसुमिति) के वर्षन प्राते हैं। उनमें एक सक्द्रीय समवा जानदीय भी था। उसकी हियति वहीं थी, इसका एकमत से निरूपशा नहीं हो सका है। परतु इतना तो निश्चित है कि शब्दीय शक नामक जाति का निवासक्षेत्र था। हीरोदोतस, दियोदोरस सीर स्ट्रेंबो सादि शीस सीर रोम के इतिहासकारों ने सीथिया (सिक्टिया) थी चर्चाकी है। पर वही सर्द्वीप या, यह ध्रधिवांस विद्वार्गों के मत में सत्त्रीवार्य है। कभी कभी सकों को इरानी और तुरानी जातिओं से भी निसाना जाता है। पारसीस समिलेलों में सकी का निवाल सिर दरया और माम षरमा के मैदानों में जात होता है और ऐसा विश्वास विदा जाता है कि वे शक वहाँ से हटकर पूर्वी फारस कीर पश्चिमी सफगानिस्तान में चले साए। शकों के निवास का यह वही धेन है, जिसे प्राचीन र्चाहत प्रवासीर हुद प्रभितेशों में बकरवान, मध्यवानीन फारबी पदरणों ने विजित्तान भीर बायकन कीस्तान कहा जाता है। भीनी इतिवृत्तों से बात होता है कि शक लोग प्रारण में बायुनिक काशनर के आसपास रहते में पर ईसा पूर्व इसरी सती में मू भी मामक जावि झारा बढ़ी है हटाए जाने पर अध्यानिस्तान भीर कारत की सीमाधाँ हैं होते हुए उन्होंने भारतवर्ष में प्रवेश दिया । वैनिक बाकमणुकारी और राजनीतिक विजेता होते हुए भी यहाँ की संकृति हारा वे जीते वर और मारतीय समाज में मिला निए गए। बंभवतः वर्णविमावन जनमें पहने से ही बा भौर मान्तीय वर्णभावत्वा स्थीकार अन्ते उन्हें देर न सुवी। बाह्मणी में उनका एक शिरेष वर्ष ही ही बना, निवे बाज 'बाड-हारो बदश वान्द्रोति बाह्मण बहुते हैं। दिवहें 💶 कर में मे ही बरवशेरी या 'नादनरीते' कहमाते हैं। व बाद उसरी बारत में केते हुए है। इन्होंने देवक बारत में निवेश बाद तता याहै।

र्धं क रं - पि० पं० सरगार : स्टडीब इन दि विचानि पे ऐसिंट ऐंड मेडिबब इंडिया, पु० १६३; मनुमदार और दुन्दार ( यंपादित ) : 'दि एव धांव इपीरियत पुन्ति, इस ११२१ं रामधीयुरी : पीलिटिनल हिस्सी धाँव ऍसंट इडिया, १० शांभागः [दिन गः]

शानापुर र. निवा, स्थिति : २२° ३४' हे २४' ११' वर र र व थर रे ४४' वे ७७' वे ५० हे र । मारत के मचयरेश गाम में रिट स्व निवे का वोषकत र. २४ वर्ष मोत तथा बनंदचा १,६६१११ (१९६१) है किया मातवा के वजार पर स्विष्ट केण गर्में की सुन्ति चयर्यक जर्बरा है। जिले में काली दिव, बदद की पार्वजी मुख्य निर्देश हैं। जिले में प्रमुख नगर मानापुर, मृशपुर

र नगर, स्थिति: २३ द्वां उ० म० तथा ७६ १० १० वे वे० । यह उपयुक्त मिले का मामाशिक नगर है, वो नानी जिलों खर्मायक नवी सकुदर के साई कितार वर रिटर है। १६५० ६० वे सामा नवी सकुदर के साई कितार वर राह्य हो है से स्थाना सामा मामा साहजहीं दूर गा, वो तमकुदर यह नामा हो धरो दसका नाम साहजहीं दूर गा, वो तमकुदर यह नामा हो स्था है। नार की वनवादमा १७,३६७ (१६६१) है।

f wo Rio Ro ] शातोतियाँ (Chateaubriant १७६८-१८४८) प्रनित्र हेर सेखक का जन्म 'से माली' में हैवान के एक प्राचीन हुनी परिवार में हुवा था। साथ अपने सरल किंदु उदास विजा, बिन बस्यस्य माता, शुविल नामक वाधिक किंतु स्नापुदुरंत वहन, देत के बस्य दश्य तथा समुद्र से प्रभावित हुए । सतस्त पुरावहर" निवसिन एवं निवनता में इंग्लैंड में प्रवास: प्रमारीहा, बेस्तस्य, दिह तथा स्पेन की यात्राएँ, कांस में साहित्यक एवं राजनीटिङ की व तमा अवकाशप्रहण सापके जीवन के प्रमुख परा है। सापनी विद्या फॉनवान वथा जुनेर नामक तेसकों मोर माहाम रेडाहिश हम मादाम द बोमा नामक सामाजिक महिलायों से थी। प्रापती पूर्व 'स जेनि हु किस्तियानिस्म' सभि-दिवस १८०२ के मुझबसर वर इसी-वित होकर कांस में कैयोलिक मत की पुन स्थापना में वहापक हो। बापकी पुस्तिना 'द बुनापार्व ए दे बुरवी' कांत्र में विवतापी प्रवेख के दिन ( ३१-३-१८१४ ) प्रशासित हुई । बापने नैपोलियन की समीनता में तथा मुरबी परिवार में कई पूर्व पर गार्न हिंगी, वितु अपनी दर्पपूर्ण स्वतंत्र प्रश्नति के कारण प्रापको सर्वे स्वादती पड़ा । राज् १८११ में बाप धकारीय के संदर्भ पूरे गए । सर १६१ में जारने राजनीति से घनकाश प्रहुत किया।

धारणी पुरवके धारके व्यक्तियत वा शांतिव है। 'एमा ही' देशोनुस्था वारण-सांस्थितन्तु व वह है। 'क नेतिन्नु स्थितन्तानि काक पुरवक में धारकी धारतिक सांस्थित का सांस्थित हैं। यह के धारते का सांस्थित है। यह के धारतिक का स्थानित है। है। 'धारता 'धारे' के पुर के के स्वामान है। 'धारते' देशोदिक यहित वा एक दिसी उस्पत्ता है। धारते को प्रध इति 'स्ते ने पूर्व किस्त, पीचार वह दिसाहरों। देशिक में' का विचार के स्वाहत की सांस्थित कर पार्टक है। सांस्थ प की कड़ी है। 'पे मारिशर' में प्रकृतिशुक्क भावणों को भवेशा ग्रह भावणों की उच्चता दिवाई महे हैं। यह एक ध्यासम्क दुस्ताव्य हैं। तिन्न धारकी प्रतिमा भविकतर हित्सुधोनुकी है। ११ने श्रेरोरी शाहित्य पर एक निक्य, आधावणेंज, 'ता हिंद व वि' तथा शिंतुरिक धम्म पिनेंड, और 'पेरावादन चांस्ट' का पुताइ किया। भव्य भिक्यार हम वींच्ये धारवायों से परिपूर्ण भावण

सातोदियाँ विचारक नहीं थे, वरण प्रणा वर्शुनों के विवे प्रविद्ध ह्व स्वास्तर ये। प्रांत्री पहुरम्पता सभी एकामों में परिविध्य हिसे है। पाने हे ब्रिएकारी पुरा के ब्रिएका ही पीपणा थे। इनके रोवैदिशिक्य के मुख्य द्वार हैं:—प्रकृति पर्दे शाया की पुना, प्रगीवानकता, मानुक्ता द्वारी है। स्टोटे देशि मध्य ही एका। ही विद्या के स्वता पर व्यवस्था के स्थान पर होयका पूर्व नवीकायन है। सालीविधी का दिल्हाक व्यवस्था की प्रमान या। पापरिक विद्या उपस्थान, दिहास व्यव का का नोवार के होनों में विश्व वाहित्य की प्रमादिव किया। [प्रांत प्रमान क्याई]

स्पिनहास्य (१७८०-१८६०) "वहनतीन" एवं निराणाशारी वाले निर्माण के यहाँ हुमा १ ४६६ में मोनी ह मिट्टा कि तिया निर्माण है वह समाइय आरापी के यहाँ हुमा १ ४६६ में मोनी ह के दिवंच निर्माण के मार सारातीन राजनीतिक परित्याचिन के कारण मोनिवान के मार सारातीन राजनीतिक परित्याचिन के कारण मोनिवान परित्याच्याचे के स्वर्ण नेती पत्नी। विद्याच के मी नहीं माई मोर माने दे के सिवान मोनी हो में क्यांत्र के मिट्टा के निर्माण के प्रतिकृतिक परित्याचिन मिट्टा के मिट्टा क

१००६ में घोषेन्द्रावर के पिता की ग्राप्तु एक दुष्टनेना से हो गई। इसने पूरा परिचार ही दिन्न भिन्न हो गना। साधिक स्थिति को भी राखे परका लगा। उसने भी भी राद स्वरोग बहुन के अपने में मर्द, भीर साथेर हैंबने में सकेता बहु नगन — पूर्ण एकानी हुन स्वराधों भोर परिनिश्चितों ने सालेन्द्रावर को एक्टिमिंस भोर साध्य-

लीन बना दिया। वह परिद्वालेषक, बालोबक घोर बकानु हो उठा। परिवारिक संबंध क्टुही गए बोर सन्तिहानर की मनस्पित इन सबसे पूरी तरह सबोडोल हो गई। पूटन घोर जुटामों ने उसे भेर लिया।

२१ वर्षं की जम्र मे सिनिहासर ने गीटियन में चिकित्सासारम का प्रध्यन धारंस किया; दिनु उसकी दिव उसकी घरेशा दर्धन साहन में धियक रही। यही उसने ब्लेटो धौर कांट के शिद्धांती का धनुसीलन किया। बीलन विकासियासय से यह क्रिक्ट के सुनके में भी भाषा।

ह ६१६ में जबने देवा को मो पापनी देवाएँ भिरंत की; कारहस्कर को बर्जन प्रोइकर भागना पड़ा। उन्हें दुस्केंग भी परारेशस्वार में बरण मिंबी। यहीं पर उनकी पढ़ती पुरत्न (मान क ओर फोस्क कर माँव क जिसिबस मींव सफीसँट रीजन, करोस्स्टाइ, १०११) प्रशासित हुई, विचयर उन्हें वर्षिन विश्वविधालय से जानदरिंग जी जगायि मिंबी!

बहु घरनी भी के नात केवर पया। किंतु मी की विवासपूर्ण भिवरती के वर्र के वह निशास ही गया धीर धरता १०१४ में उन्हें हमेबा के विवे राग दिया। मी के प्रति उत्तर्भ यह पूछा समस्त नारी जाति की बुद्धा के कर में भम्द हुई। इसका प्रमाव इतना रहा कि व्यविकासर ने सामीयन विवाह ही नहीं किया।

सारित्यार थी सबसे प्रसिद्ध "पर नारं ऐन् नित सुं सारित्या" से निनी। उसके प्रशिद्ध को निनी, सिन्ध बही देर से। तर तर उसने मी तहर की शहु हो चुरी थी। रेट्टर में प्रसिद्ध सोसीती निवचार मोनेन में प्रसुप्त प्रमाश। बार का नीवन एगारी बीठा बीर संस्कृत में देश सरहरण, रेटर्ड को उसने मुख्य हुने

सामितक मानित्तावर के सवादुवार वरमवाब इन्द्रावधि है, यो धरना विकास बुद्धि के कर वे करवी है। इने केंद्रशाव (Nimu) के धारिताल का प्रांत्र व धवारी होता है, विकक्षा प्रदूषक बुद्धि के हारा प्रश्य कम में प्रमाद होता है। कोर की पाँजि वह भी दिस् बाद को बुद्धि का कम मानवा है। बानिन्द्रावर के बिने सवार का साहिसाँह

नाडीमंडल के विकास के रूप में होता है। इस प्रकार इच्छासक्ति घासन करती है। यदि कोई सनुस्य खाति की स्थिति तक पहुँचना चाहना है, तो वह उसे जीने की इच्छाशक्ति को पूर्णस्पेश स्थाप देने में प्राप्त कर सकता है। वह प्रयत्न करके 'निविणि" ( मरिनहादर द्वारा प्रमुक्त बौद्ध दर्शन का तत्व ) — प्रनस्तित्व की त्थित को प्राप्त कर सकता है, जहीं इच्छाव्यक्ति विलुस होकर वृद्धिमात्र सेष रहती है।

. . . . . .

श्रोतिहायर का जीवन सदा दुखी भीर श्रवसादपूर्ण रहा, इसी-लिये निरामाताद उसके नाम के साथ जुड़ा हुमा है। इक्डामिक मात्मप्रशान के लिये सतत समर्थभीत रहती है, जिसमे व्यक्ति की बभी संत्रोच नहीं प्राप्त होता। इच्छावक्ति खर्चो है, इसीसिये कटों ते मूक्ति नहीं मिलती। इस मुख के पीछे भागते हैं. यही दुख का गारण है। वैवितिक इध्यानकि को भवने से भवन करना अपेक्षित है। यही स्वागहर्में परमतस्य की सोर प्रेरित करेगा। इस प्रकार श्रोरेनहारर पर बीड दर्शन की छाप स्पष्ट कप में परिसम्बद्ध होती है।

गों।।हापर ने नहा है कि संसार के दु लों से पनायन करके कला-रिशन में रख तेना सभीव्य है। समीत में यह समता है कि वह मनुष्य को परमानद थी प्राप्ति कराती है। इसीलिये, सर्विनहाबर दरबंनिक के नाथ गाय निव सथवा दलानार के रूप में भी माना नवा है। उसने राय नहां है कि उत्तरा दर्जन "कला के अप से दर्जन" है।

[ 4. 4. ] चारदे,जाँ सीम्पो (१९६६-१७३६) बद्धारहरी बतान्दी को कोबीबी चित्रकात का एएटट चित्रकार। उस समय कांत्र में इस सेली के विच गुरु प्रथमित में पर बाध्यें ने बनाय इसके शांतीकी लोक-रिंक के धापार पर चित्र बनाए। उसके चित्र शीमित निषय-कार के होते हुए भी भारती वातमी, बारीकी तथा प्रक्रिय स्वार्थवा के बारायु प्रभावनारी है। बाबारता जीवन के द्वार जैसे बर्डन, मारमध्यो, नेपहर, फनहूर की श्रीकरियों इश्यादि के विश्व असदे महे ही मनीहारी जन से संदित किए हैं। इसी प्रकार महेलू बीवन के विश्वी का भी तह बड़ी खबीवशा के विश्वित करता बात वस्ति-विषात ( पोर्टट ) में प्रतादे विश्वेष प्रमानत विधार्थ । प्रमाने सारते इ.स.चारी पानी के व्यक्तिक वह ही बोविय हुए हैं। बना g neitte and ante ant je e eine fi al anget ब राधारकी का परश्व भी बना दिवा बया या है

miene fifen dut ( CL el ite Marica Tuckie) gurd errieb afeit bat et aus in finer, bant fo ab men

igifa) & gut ut a

इतको केन निवाह कर कथाय ने बीच बात इतकर प्रवास केना "Jee in be" er et gree alt me ofenret & merten gen e १६१० १० व व ६५८ व विका माने करे नहीं । प्रवर्त पुरुष्टे मू ne ubid gegent u'e gefeb & eine menten eine eine ter er eretrerite

nan ( ataibrtone ) fig fi alle a militatet fin ternal fertilization ) gior & e बबते बढ़ा एवं घषायक चार्ड, विकेशील बार्ड ( While sharb ) ugb & no gr it ulrufener girt &! ale e के यह बनुष्यों को कोई मुख्यान नहीं बहुबाता है, क्योंक श्रम [ ग० प० पू० ] अपूर्व भीवन बचुरी बीव वचा शीवे होते हैं । वह बबवे मार्नि aufelt & 1 gen ( Whale ), at nant & meit et f'il f वास्त्र से बध्नी नहीं है। वह कानगरी नर्ने का एक 41 है।

> urfeng und (Bloking thank) gury unte ud Bi ng midlem nermint & rint urer Es fergit ud [ Thierben eprif baden is 34 auf bat f. tag. पुरत दिवस कर के अंदी दोनी है । यह भर चन प्रवास शासे हैं पा unte um ding Win f tiere . 4 ) met fam f bimbril ) umfaut ir ougl an tim men ge tiet neter & :

> > ż

हैं पार हैं। में कुमारी टकर ने मिशनरी कार्य करने के ग्रेंम है मारत माने का विचार किया। रवाता होते के पहले बही के हो सीख जी नयोकि वह साहित्य के द्वारा ही सेश करना चाही है। मारत में पहुँचते ही उन्होंने उद्दें में कहानियाँ विज्ञान सारकार दिया । वे श्रविकांस योगु के द्रष्टांतों को कहानी स्प में निकारी मोर उनको ऐसी माथा भीर मादनायों में प्रकट दिया इसी में हे मारतीय बावश्यकताथों की पूर्ति कर सकें। इसमें उन्हें कांब्रे वर्ष मिली।

अमृतसर से वे बटासर गई और वहीं मुसनमानों हे हो गर करने लगीं । यठारह साल तक मिश्नरी सेवा करने के शस्त्र। दिसंबर, १८६३ को जनकी मृत्यू हुई।

शाक विलेक्सिक ( Selachti ) जनवर्ग की बगहिबहुत बढ़ीकी हैं, जो बसार के सभी चनुहों में पाई जाती है। कहार में बीर भे चनुपस्थिति तथा बिर के पिछने भाग में प्रायेह मोर वांव हे गी विलक्षित, इनको मस्यिल मध्यस्यों से मस्य करते हैं। इह रहे सिवी में बायुवासव ( air bladder ) भी नहीं होता !

प्रकरी शार्क मद्धलियाँ कियाशील तथा मद्यतिको को सारे। भी होती हैं भीर सामान्यतः नीसे या हरे रंग की होती है। हारी स्ववा सीटे चीटे वहाम शस्को ( place d scales ) वे (मे होते के कारण जुरवरी होती है। इनका सरीर सामाण महानी के माकार का होता है। प्रोथ ( anout ) नुकीना होता है वर्ष मन्त्राकार मुँह बिर के नियमें भाग में होता है। शेर विशेष्ट्री होते हैं तथा इनके किनारे तीहण होते हैं। यम (fins) के होते हैं वया पूँच का विश्वता विश करर की बोर गृहा एउ कुछ बड़ी वार्क मध्यियों के श्रेत, जो ब्लवकों ( Flankton को खात्री हैं, छोटे छोडे होते हैं । समृहतम पर पाए बानेशन हा का मुद्द धनुत्रस्य होता है और इनके श्रीत मोटे वर्ग बोध

होते हैं। बार्क में कर्तन, दोरन तथा पीयनेशन बांड भी होते हैं। विकार को बोजने के लिये, इनकी प्राप्त इंडिन विवेध में विकतित होती है। कुछ बार्ड बर्ड देते 🖺 परंतु सपिशंव हरें। बहे याची ने एक, सिक्त एवं बहुँ इंदेर मार्क नहीं पाया जाता। साधारणा मार्को भी तबाद रिक्ट इंट कही वसती है। इंदेर मार्क नहीं पाया जाता। साधारणा मार्को भी तबाद २० से २० दुर होती है। इहा जाता है। पास्त इतार पर रास के रण का होता है। इसकी मिनसी महाई केता महते होती है। यह सानस्पत्नी वार्क गया समुद्रों में पाया जाता है तथा जाती को ही देखे जाते में अबेक करता है। सम्ब सानस्पत्नी मार्क हैं। स्वाह बार्क (Tiger shark), स्वीपन तिर बार्क (Hammer headed shark) रेस वार्क

(Sand shark) धारि ।
एक सन्त्र प्रकार का वार्क, विके क्षेत्र फिल (Dog lish) भ पृष्ठ हैं, सावार में तो छोटा होता है, परतु यह मञ्जूषों के कार्त से विशेष स्पर्वाग अपस्थित करता है। स्नाग खाक (Saw shark)



चित्र है।

क्रपर का वित्र ग्हेल ग्राकंका है, जो ४० पुट 🛌 तक लंबा बोता है। नीचे मानवश्रशी वार्कं - र 🛭

इंडोपैसिकिक सागर में पाया जाता है। इसका बढ़कर एक चौरस फलक बना देता है, जिसके बॉल लगे रहते हैं।

केवल मुख साई ही मानव जाम की पीट्ट मुखे पत्नी है भीन में निकेटिन बनाया उपरोग लकती के नवे सानाती के जिल में भी किया जाता है। सावी का एक में भी किया जाता है। सावी का एक में पाट आनेवाले तेल के बारण है, सावा गाई जाती है। दिवार सागारिक है। साई के बरेस जाय वर्षरक भी तैयार

शार्ट, सर फ्रेंक खार्च (१०४७-१६ कार। प्रारम में विश्वन इसी (२००७ प्रेरणा के बसोहन हो वहन की अप्रहां हरत्त में अने विशा (१००३ हो आर्ड़ा नक्कामी, बातुनिक्या मोर मन्त्र म निकाँ में उक्को मौतिक मिंठ दर्ज हुएं। हमचद्र न मपून 'दशाकाश' म शास्त्रवाहन, सालन, हाल तथा फूरल बायक निसी एक ही व्यक्ति ना उत्तेख किया है, दितु धारिम दी नाम पर्यायवाची न होकर विभिन्न श्यक्तियों से सवधित हैं जो धालिवाहन कुमार ये। शासिवाहन घषवा शासवाहन उस राज्यवस का नाम है जिसने दक्षिण भारत में कई शताब्दियों तक राज्य किया धीर जिसना थक, पद्धव. तथा यवन राजामी के साथ पश्चिमी-द्धिणी भारतीय क्षेत्र पर नई पीड़ियों तक समर्थ भारता रहा। इसी प्रस्य को लेकर बहुत सी कियदिवर्ग भी प्रचलित हुई। शासि-वाह्न नामक समाट्को शक सबस् का स्थापक भी माना जाता है। इसकी उत्पत्ति के विषय में कहा जाता है कि शालिबाहन प्रतिष्ठान-पैयान की एक बाह्याल करवा तथा लेख के बसने से पैदा हथा था। बड़े होने पर उज्जयिनी के शक समाद ने इसे तथ्ट करने के हेतु प्रतिष्ठान पर बाकनण स्था, वर शेय की सहायता से वह स्वय पराजित हुमा । सासिवाहन वा सभी गुलाइय था जिसने सात मागी में बृहत्वथा सिखी यी घीर यह इन्हें समाद की घरित करना बाहता था। स्वीकृति न मिलने पर उसने छह भाग जला दिए। मितिम मान को वालिनाहन ने बुखादय के शिध्यों से स्वय जाकर लिया। योवमीपुत्र शावनायि से भी गई है जिसने शासकीं को हुराया था तथा नहवान के मक. रेगर सी बयाँ से शक सबस

थंब से उरम्न मातिरावत का

। पुत्री क्या ने इसे मन ही जन परना , के समय यह भीश्म ने पराजित हुता। | स्वादा | सादधी के | की पूज | दर नाम के | प्रतिक्ष अध्य | [क थान पान]

> १०६१-१६ मारतीय एक गरीज कहान परिधार में में नीवन प्राप्त मुख्य हैं में प्रविद्या होने के धारता परदेश मांव हरिया नामक पहुँची की पुनि में पननी सदन

महिन-पेरावशोर गुपार पायोग को योजना कार्याग्रित होने के बाह ये नई कार्यावल भीव स्टेट के सहस्य पुने मान । १९२१ भी रेसवें समिति में भी उन्हें सामिल हिन्मा नया। धपने समय के सबसे विधिक कुनार बनता होने के कारण धन्यप्रभूष संस्था धीन योज नेवव में भारत का प्रतिनिविद्य किया। क्रियो नार्वीकल में सामिल होने-याने में सीवार भारतीय थे। १९२७ में चरनार ने उन्हें दिखल भारीता में एवंड नियुक्त हिन्य। संदेव की गोल मेन परिपर्द की पहली देवल के वे सचिव सरस्य थे।

शाह्यहाँ मुगल यस के पंचम बादशाह तथा 'ताज' के निर्माता माहजहाँ का अन्य ६ जनवरी, १६६२, बृहस्पतिवार की राजि में हुमा। इनका पासन पोपरा इनके पितासह सकवर की निस्सतान हती सलताना रिजया बेगम ने किया । वितासह ने इनका नाम लुरेंस रक्षा। चनताई रीति के अनुसार इनकी खिला दीवा ना अवध भी जन्ही ने किया। मबुल फडल का भाई फेजी इनका विश्वक नियुक्त किया गया । १५ वर्ष भी उच्च में ( १६०७ ) इनकी सगाई ऐतकाद-र्खा ( भासक खाँ) की पूत्री अर्जुसदनात बेगम से हुई । पर कुछ कारगो से मीझ विवाह स्पन्न न ही पाया। सितवर, १६०६ में जनकी सगाई मिर्जा मुजपकर हुसैन सफनी थी पुत्री से हुई धौर रू≡ मनदूबर, १६१० को बिवाह भी संपन्त हो गया। मार्च, १६१२ में मुरंगका दूसरा विवाह सर्जमदबात से हमा, भीर वही से उनके जीवन का सितारा चहीतमान होने लगा। मर्जुमदवालू वेगम, जो बाद में मुमताजमहत या ताजमहल के नाम से प्रसिद्ध हुई, मूरजहाँ की भतीओं थी मोर यही कारण था कि उसके पति खुरंग नवीन साही गुट के कुपायात्र वन गए। १६१७ में जब मलिक संबर की बढ़ती हुई मस्ति का दमन करने खुरम बक्षिया गए तो वहाँ उन्होंने मबदुरंहीम जानेजाना है पुत्र शाहनकान जो की पुत्री से विवाह किया । इस राजनीतिक सर्वम ने उनकी सनित और स्थिति की बढ़ कर दिया । घरनी तीनो परिनयों मे से खुर्रम सबसे मधिक सर्जुमदेवालू से ही प्रेम करते थे। उनसे उनके १४ बच्चे हुए जिनमें से ७ की मृत्य बचरन में ही हो गई बीर नेप सात में से ४ प्रशा-वारा, शुना, मीरगवेद भीर मुराद-तदा दो पुतियो - बहुरैनारा वेगम व रोशन धारा बेगम-ने उनके जीवन के धारतम काल मे, मुख्य साधान्य की राजनीति में महस्वपूर्ण भाग लिया ।

सारे रिवा बहीगीर के राज्यकात में हो सुर्वन में प्रविधा, कार्य-कुणवना, प्रमूर्त पृक्षि वर्षा संदेश मानुने का गरियल दिया। जनती सीमया की परीक्षा जैने के किये करते ने मेश्व की दुर्वन पेक में मेश्रम पत्रा बही विभीदिया राज्यांकुरी ने सार बार मुनतों के सकते पूछा दिए ये। वार्योश में पहुंचते हो सुर्वन ने कैनिक पोक्लियों स्यास्तित करके, चार्री मोर से नैवाइ की नाकाबदी कर दी। राज्य में साह के समाब के कारण हाहारार मक पत्रा। महाराज्य समर-किहा की प्रता पूर्वों मारने सारी मोर जब्दे की निक्र के सहार निर्वेद होता जा रहा था। विषय होकर उनने मुनतों का साविष्यय हरीकार कर निया। गुर्वों की यह पहली निषय सी। इसवे उन्होंने किहा बोपटता, हरनीडि एवं प्रामनीडिक सीर हहना वार्यवर्षा

सनमें वीन वर्ष साहुनहीं सपने दिवा से शिलाहर ही थीं। इसी बीन उनने सपने नह बिस बनाय और नह यह बोने से कार्डें जब से में दूरावहीं देवस की महामता पूर्व पद्मारात के दिना में सपने पैरी पर कहा रहा बहुता है। इसर उनमें महाभाताओं भीर सत्त्र सक्ताओं के कारत जुरनहीं की चक्र बीर हा है हीने नार्शित कर हरीं उनके प्रति देविश न इस्सी और रह कीन वस बीडें। इस प्रकार साहुनहीं सीर सुरनहीं में उनले

45.50 काम में व्यस्त थीं। किर भी उसे मादेश दिया गया कि वह बीम से दक्षिण सीमात की घोर आकर वहाँ की विगवती हुई स्थि को सँभाते । इस भागा के पीछे बाहजहाँ को पूरवहाँ की बात । खदेह हुथा । जहाँकीर की बीमारी से नारण शहनहाँ इन्हार दूर नहीं जाना चाहता था। उसे थय या कि कही उसकी मार्गान मृत्यु के बाद लुसरव या महरवार को गही पर म विठा दिया वार भत. उसने खुनरव को प्रपते साथ ले जाने की मांत नी। वहाँकी की उसकी योजना पर सदेह हुमा । पर पूरवहाँ तो यह चाहती है बी कि मुसरव ना नप दूतरे के हाथो हो। मत. उसके कहुने दी जहाँगीर ने उसकी याँग स्वोकार कर थी। सुनरद नो तेहर काहनहाँ दक्षिण माया भीर एक बार फिर मानी दूटनीति हारी उसने बीजापुर, गोलहुका धोर मलिक सबर को समि करने पर विश्व श्या । उसके पश्यात् उसने शुसरव को मौत के बाट उतार दिया। थमी वह बानी विक्त को दह करने था प्रयस्त कर ही रहाया हि खबर बाई कि कवार पर फारत के बाह ने मधिकार कर निर्दा है। योध्य ही सभाद्का मारेय उसे विना कि बहुतूरत उत्तर वित्रमी सीमात पर जाकर कंपार के किसे पर सपता मुन्द 

विचार है, वहाँगीर के हामने हुए सार्वे आनुत भी। समाह ने जन मानों को सदयोगर कर दिया और साहनदी को सादेश दिया कि वह तुरत हो मानों केश पहिंद करता पत्रिण्य भी और पता नाए। उसको मानो के धन्द होकर छमाद ने उसको हिमार किरोजा की जागीर उसके धीनकर साहनार्थ सहस्यार को दे ती। इत पत्राचार्य ने की दिशोह करने पर पियम किया। वसका विशोह दस्य दिया चया। उसकारता यह दक्षिण में ही रहा। चहांचीर की पत्र का प्राचार नियाद है सामक सी के साहकानुचार यह दक्षिण के सामरे पहुंचा भीर तारी पर स्थानेत हथा।

शाहबहाँ के सिहासना शेएल से एक नए सुन का बावियाँव होता है। राजनीति के प्रत्येत क्षेत्र में सफलता, देश में शांति, सुख बैभव, षष्ट्रि, बलाकी तल क्ष्या साहित्य की जन्नति इत्यादि साञ्चाज्य के चमस्रार के सक्षण थे। शाहनहीं के राज्यसाल में तीन विद्रोह हुए। (१) खानेवहाँ लोबी दक्षिए का गवर्नर धीर जहाँगीर तथा मूरजहाँ का कराराध था। वह साहजहाँ की बढ़की हुई सक्ति एवं स्वाति की सहत न कर सना। सम्राट् जहाँ भीर की मृत्युकी पश्चात् की परि-स्थिति हे लाम चढाकर उद्देने चस क्षेत्र में जो निजासवाही प्रदेश मुगलों के हाम था गए थे उनमें से बालायाट की, धून लेकर, बहुमद नगरके मत्री हामिद की को दे दिया और उसने सहमदनगर के विसे के रक्षक की साझादी कि वह भी विसे की निजाससाही वैनिकों को सौंप दे। परतु दुर्गसरक्षक ने इस स्राज्ञा का पालन नहीं किया । जब शाहजहाँ गर्दी पर बैठा छव उसने खानेजहाँ से वहा कि वह उक्त प्रदेशों को बायस ले ले। परतु लाने गहीं ने इस काम की करने में भानावानी की। इसलिये उसे दरबार में वापस बुला लिया गया। यह सागरा सा गया परतु उसका हृदय उद्विष्ट कहुने लगा। यह समाधार पाकर कि उसके विषद्य कार्यवाही होनेवाली है भयभीत होकर वह भाग खडा हुया और वक्षिण में जाकर उसने निवाससाह की सरस सी। साहजहाँ एक बढी फीज लेकर दक्षिस पहुँचा । उसने स्वयं सैन्यशासालन किया । सानेजहाँ सीदी दिवस होकर उत्तर की घोर भागा पर शाही सेवा ने उसका वीखा किया भीर उसे वेरकर मार डाला । (२) दूमण विद्रोह जुमार्शनह बुदेने नामा। माहजहीं के हुदम के दिपरीत भी उसने वीरागढ़ के दिसे पर मिविहार कर किया। शाही सेनाने बदेलसाड पर चढाई की। सभी किलों भीर पौक्षिों पर मधिकार स्थापित किया तथा जुभारतिह को शांविकरने पर विदश्च किया। (३) तीसरानिद्रोह शूरपुर के वर्भीदार जगत सिंह का या। यगत सिंह ने पता शास्य पर हमला विया भौर जब शाहजहाँ ने उसे दरबार में उपस्थित होने ना सादेश दिया तो वह न माया । शाही सेना ने बसे चारी और से पेर लिया । पत्र उसने समायाचना की तब उसे शाहजहाँ ने समा कर उसके पहिलेबाने मसब पर उसे बहान कर दिया। इन जीन निदीहों के प्रतिरिक्त कुछ छोटी धटनाएँ भी घटीं। मुगलो ने बयाल में पुर्वेषाची लुटेरों का दमन किया। १६३२ में समीरण सील, १६४४ में मालवा के सरदार भारवी गोंड, १६४२ में पालायऊ के रावा प्रतार की हराकर उसके राज्यों तथा जागीरो को मुक्त क्षांक्रास्य में मिला लिया गया । मुगल सेनाओं ने कूवविहार श्रीर

कायरूप पर श्रविकार स्वापित किया चौर मासाम के साथ व्यापारिक सबस पुनः स्वापित किए ।

धाहजहाँ के राज्यकाल में सबसे महस्वपूर्ण धर्मियान बस्ल धीर बदखर्यां को विजय करने के लिये हुए। इन प्रदेशो पर मुगल अपना पैतिक धविकार समझते थे। सक्वर भीर जहाँगीर टोनों ही उनपर पुन मुमल माधिपत्य स्थापित करना चाहते थे। पर समय धनुकुल न होने के कारण धपनी योजनाएँ कार्यान्वित करने में वेसफल नहीं सके। परंतु इस समय बुखारा के शामक नजर मुहम्मद भीर उसके पुत्र सजीज में संवर्ष छिड़ जाने के नाग्रा शाहजहाँ को मध्य एक्षिया में भपने भाग्य की परीक्षालेने का सुभवसर प्राप्त हमा। जून, १६४६ में राजकुमार मुराद की सध्यक्षता में, १०,००० घुटसवार सथा १०,००० पैदल सिपाहियों की एक सेना बस्स पर चढ़ाई करने भेजी गई । विना विरोध के भुगको का बस्खा पर प्रविकार हो गया। नजर महस्मद तहाँसे ईरान भाग नया। इसी कारण मुगलों के उद्देश्य की पूर्ति में बाबा पड गई। इस अभियान के प्रति मुराद पहले से ही उदासीन था। भागामी कठिनाइयों वा भनुमान करकेही वह स्याकुल हो उठा भीर सम्राट्की भाजा का उल्लंधन काके बल्ल से चल दिया। उसकी जगह भीरगजेव को भेजा गया लेकिन उसे भी कोई सफलका उजवेको के विरुद्ध न सिक्ष सकी सौर यह भी हतास होकर लौट माना । समस्त प्रदेश पर शतु ने पुन. प्रविकार कर लिया ।

स्वानीति का ज्योग करके काह्यकहीं ने दिश्व में कथार पर स्वान परिकार स्वान्ति कर सिया या भीर प्राने रह वर्ष एक स्व हुने पर मुनाने का धरिकार पी मना रहा। स्वत्य में हार के प्रस्थाय परिस्थिति प्राप्त करका महै। दिश्व में बाह प्रस्थाय विश्वीन ये गोना नवरण कथार को मुस्लों के हाथ है धीन विद्या। बाह्यकों के गोरण पर यह नहरी पीट थी, यह उसने कबार काष्ट्र कैने का नियम किया। यो बार धीरपनेय के भीर एक बार बारा किनोह के में मूल में बार धीरपनेय के भीर एक बार बारा बिनोह के में मूल में बार धीर वन में हानिय का माना हो बिनो ह के मुस्लों की वन धीर वन मी हानि के साराया जनकी बार्याल क्रिकेट पर पत्ती मुरा स्वान्त पत्ता





या ११,३०,२४६ (१८६१) है। यह जिला यंगा से ऊपर र लय वी मोर जानेवाली एक तग पट्टी पर स्थित है। जिले की व नदियाँ गोमती, खनीत, गढ़ई भीर रामयमा हैं। गोमती ासनीत नदियों के मध्य के भूभागका उत्तरी माग जगली ।। ग्रह्मास्थ्यकर ग्रीर दक्षिणी भाग घना बाबाद है। जिले में नातया भ्रन्य फनलें होती हैं। रामसंगासे लेकर संगातक म्त भूभाग है, जिसमें दलदती एवं कठोर भूमि एकातरण से है। डोर भूमागके लिये प्रधिक सिचाई की द्यावश्यवता होती है।

२. अगर, स्थिति : २७° ४०' ४० स० तथा ७६° ४०' पू० दे० । , नगर बी घोहा नदी के भिनारे पर स्थित है तथा उपयुक्त जिले मुख्यालय है। शाहजहाँ के शासनकाल में एक पठान, नवाय हादुःखाँ, द्वारा इस नगर की स्थापना हुई और सस्थापक का कदरा ही नगर ना एनमात्र ऐतिहासिक भवन है। नगर की नसंस्या १,१७,७०२ (१६६१) है। नगर में सैनिक छावनी [ ध० ना० मे० ] 181

गहुजी (१४६४-१६६४ ई॰) मालोजी भीनले के पुत्र साहजी ा जन्म १५ मार्च, १६९४ ई० को हुमा था। इनका उत्कर्ष माधा-ख परिस्थित से सपर्यों में प्रविष्ट होकर सारम हमा। से प्रकृति उ साहसी चतुर, साधनशारम्त, तथा रहनिश्ययो थे। व्यक्तिगत वार्व से मेरित होते हुए भी, पुण्ठभूमि के रूप मे, इन्हें महाराष्ट्र के राजनीतिक सभ्युत्पान ना प्रथम भारता साना जा सनता है। इनकी प्रथम पत्नी जीजाबाई से महाराष्ट्र के निसीता खिताजी का जन्म हुया तथा धूमशी परनी तुकाबाई से खंबोर राज्य के शस्यायक एकोभीका। साहजी का वास्तवित उत्हर्ष दिजासमाही यजीर कपहली के समय से प्रारंभ हुया। निजानसाह की हरता के बाद, राज्य की साहटाकी एाँ परिस्थित से, सुगलों की नी हुनी छीड़ बाहुओं ने दम वर्षीय बातक मुर्तेशाशाह दिलीय की सिहासनामीन कर (१६६२) मुगलों से तीव संवर्ष किया । निजासमाही शाज्य की समाप्ति पर इन्होने बीजापुर राज्य का झाश्रय निया (१६३६)। 1 4 1 साहजी भी गर्नाटक • । रत करने के शदेह में । १६४६ में धादिल-1 . . शाह ने इन्हें विमुक्त कर पून कर्नोटर मेशा जहाँ बन्होंने योनहीश के क्षेत्रतायक मीरजुमला को परास्त क्या (१६६१) । शिशाओं वी

बद्दती शक्ति से बार्तरित ही, बीजापुर पर शिवाजी के धाक्रमणी को शाहजी द्वारा स्थानित बराने का प्रमार निया गण (१६६२)। तभी, प्राया बाग्ह वर्ष बाड, पिता पूत्र की भेंट हुई; तथा साहबी भीर जीजाबाई के दूरे मनके पूनः स्थानित हुए। २३ जनवरी, १९६४, की सिनार सँगते समय थोड़े पर से विश्वे से शाह शे की मुत्यु हो गई।

सं• सं• - जी• एस• सरोसाई: दिन्यु हिन्द्री घॉर दि मराशाह: बदनाय सरकार : चिवाली; दि हाउथ ग्रांव शिवाली । 1100

11-11

शाह बदीउद्दीन मदार धापके संबंध में, धमय समय पर इतने मास्यान भीर दवकथाएँ प्रचलित हो गई कि उनके माधार पर माप-के जीवन सबची सही खब्यों का पता सना सकता प्रत्यंत कठित है। केवल इतना ही पता जलता है कि बाप बाध्यात्मिक दृष्टि से अपने नो पैगवर की बशपरपराना बतलाते थे, पर्दे में रहते थे, २०० मनवर, १४३६ ई० (१७, जमादिउलधन्यल च४० हिनशी) की काएको मृत्यु हुई भीर बन्नीज के निकट मकनपुर गाँव में भाप दफन किए गए।

दाराश्चकोह के काल से बापके मुर्युदिवस पर बापके सजार पर वाँच लाख से मधिक व्यक्तियों का जमाद हुपाया। मापके नाम पर धापका पथ मदारिया कहलावा भीर धापके मनुवायी 'मदाशी' के नाम से विश्यात हुए ।

संव बर -- बस्दूल द्वा: बस्त्रवादल बलवार, मुजतवई प्रेस, दिल्ली, मुहम्बद गीयो . गुलवारी धवरार हस्ततिखित ब्रथ, बाजाद लाइब्रेगी बलीगढ़, दारा शिकीह सफीनतुल मोलिया, १०१३, बागरा; बमीर हसन अवस्थिरातुल मुताकीन, बाजाद प्रेन, कानपुर, ११२३ हि॰ ।

शहियाज गढ़ी समाद प्रमोक के प्रधान दिलाभिनेसी में १४ प्रजापन हैं जो मुस्यतया सब तक छह विभिन्न स्थानों पर पाए गए है। चौदशे प्रकापनी की पाचनी प्रतिविधि पश्चिमीलर सीमाप्रांत से वेलावर किले की युमुक्तवह तहसील में चाहबाजगढ़ी गीव के पास एक क्ट्रान पर खुदी मिली है। यह पहाड़ी पेशायर से Yo भील उत्तर-पूर्व है। मानवेहरा की तरह माहबाअगढ़ी की प्रतिनिधियों संशेष्ट्री निवि में मुदी हैं. जी दाहिनी से बाई भीर निशी जाती है, सेप वांचो स्थानों भी प्रतिनिधियाँ ब्राह्मी खिदि में हैं।

इत चौरह प्रभापनो सी मुख्य बार्ते ये हैं ---

(१) अभिद्विताना निवेश एवं राजा के रहोईवर में साथ ध्यंत्रशीमे जीरहिसापर संयम; (२) सम्राट्मनोक के जीते हार मद स्थानों में एव विशेषकर शीमांत्र प्रदेशों में मनुष्यों एवं वस्पी की विकित्स का प्रकंप: (३) प्रविकारियों का धर्मानुबाह्य के लिये भी दीश इवं सामार की सामान्य वातें, (४) मनांबरल में शील का बालन, (१) लोगों की पर्यापराए की बार्टे बडाने के निये वर्षमृहामाध्यों का नियत विया जाना, (६) राजा के वर्ताय-वालन की बार्ते, (७) सम्ब, मावनुद्धि एवं विभान प्रमी 📧 बाहर, (ब) बिहार यात्रा की जयह बर्मेगावा का समाद का सकता. (e) निश्चेत संगम गायों की जगर समात्र में कर्मयनल की बार्यों को प्रथम देना: (१०) नर्तका बादों वें प्रथमना की बातों बह ममानेश: धर्म के नित्रे विदेश प्रवास की बदेशा ।

शेथ प्रशास्त्रों में सीवों में समान एवं समानपूर्वक व्यवहार, काने बदने पनी की बक्दी बानों का परियानन, बरव की बहनी, कलिक-युद्ध के प्रशास युद्ध के निवे समाह के यद में पश्थानार एवं शीते हुए प्रदेशों में बर्मानुडायन के बार्ज नया विश्वित क्याओं में बरदिशी के नियाने भी बाउँ हैं। 🔎 [ Ris 20 170 ] निजासकाह को गरी पर बिटाया। अब शाहजहाँ के नाम का शुलका ाता गया जिससे सम्राट् प्रसन्त हुमा । दौलताबाद का किसा फतह सा के हाथ सौरकर यह उत्तर की घोर लौट गया। लेकिन जैसे ही उसने पीठ फेरी, फठह खाँ ने बीजापुर के खेनापति मुकर्रन खाँ की बातो में घाकर मुगलों के विष्ट्य फिर लड़ाई प्रारंग कर दी। इसपर महावत स्त्री ने दौलताबाद के विसे पर घेरा बाल दिया। किले पर कब्बा नरके फतहा ली और हुनैन निजामबाह को बढी बनासिया। परंतु महानत खीकी कठिनाइयों का यंत न हुआ। मराटा सरदार साहू सया की जापुर की सेनाओं की गतिविधि के कारता, उसे घपमान ही न सहना पड़ा बल्कि नैराश्य से उसकी मृत्युभी हो गई भीर दक्षिता की परिक्षिति पूर्व के समान विगड गई। साहू ने की जापुर से मदद से कर, मुगलों के प्रदेशों पर छापामारनाप्र।रंभ कर दिया। स्थिति इतनी गभीर हो गई कि श्चाहशहीं मो स्वयं दक्षि छी सीनांत की स्रोर प्रस्थान करना पड़ा। धाही सेनामों ने साहू की निजामकाही सञ्च मीर महाराष्ट्र से निकास दिया और बीजापुर ध्या गोलकुंडा के शासकों को समि इरने घीर घन देने पर जिन्मा किया। श्रीरमजेब को दक्षिण का बाह्यराय नियुक्त कर नाह्यहाँ सायरे लीट गया। अनले बाठ दर्वतः दक्षिण का जासन प्रवय शीरगजेद के हाथ में रहा। इनने बनलना, धीवा धीर प्रदेशीर पर धविकार किया तथा देवरह के सरदार को धन देने पर विवत किया। स॰ १६४४ व रावित के प्रात से हटाकर शीरंगजेव को गुजरात का सुवेदार विदुक किया गया। थं १६५४ ई॰ में सम्राट् ने उसे दूसरी हार दक्षित केंगा। मही पहुंचकर ससने सासन प्रबंध की मुध्ययfers frei t

इ दिस्ट र १६१० ६० को साहजहां के रोगबस्त हो जाने है, क्रवं रूप पुर दनवंदी ही काली घटाओं ने मंदराना प्रारंध िल्ला । रीक के बररश समाद का दश्वार में प्रति दिन माना, जाना क्रिके प्राटकाल दर्धन देना तथा श्रमाथारवाहको से निसना, क्यून्य में बच्चा । अभी अभी इतहा शेग करवट बदलता, आर्थे स्थी, ज्ञान देन दर दृढ दहना ता सब जाता । मुबल राजकुमार क्षा के प्रवास करता कुमान एक दूसरे की सवेह की स्थित से क्या है इसे दिल्हा हर देखे ही त्युक ने। ईथी बीर विदेव क्षा कर्मा कर दिला। इस रक्षाणुँ युद्ध का न्तराज करें हुए ग्रीर इत्तर रह, बुराद वा श्रवमान श्रीर क्षित के के उसकी हरीत के समह का सामन करावात क्षित के पूर्व केमार को एख और बातनाएँ सहन करती प्राप्त कर्मा के इस्ते हे रस पा । हेनी सनसा क्षा करता है जाता है सहसे हुने बहुनिया ने क्षा प्रकृति है के बर ह्ला हिंस । बीवन है प्रकृति संस्थिति प्रकृति बहुत है महबरे मार्थि हिंस के से माहत की क्षा है के बार हुए से बार्स स The same of the same of क्रमान्य क्रिक्स स्थाप कर सि तथा सदैव अपनी न्यायियता, उदारता, स्ट्रासेता हे ति प्रसिद्धि प्राप्त नी । वह सदा प्रजा के लिये हुस, सांति स्पार्टी साने का प्रयस्न करता रहा ।

सविव के लिये वह, महान् चिरस्यायी, दैमस्यानी, रीगार्न कार्यों को रूपवद्य करके छोड़ गया, जिसका वर्शन पूर्व दवा प्रति इतिहासकारों ने बीजस्वी भाषा में किया है। उसरी इत्रास्ति उसकी सोंदर्य में बनुरक्षि, उसका उच्च तथा बेफ माइति है प्राप भीर उसका माहिस्थप्रेम उसकी बहुम्खी प्रतिभाके परिवादक है। धागरे भीर दिल्ली में जिन भवनों तथा प्राप्तादों ना निर्माण कहा। ने किया वे उसकी सक्कृति एवं विष्टता के महान् बोट है। शिल्पकला एव वित्रकताका हर एक श्रमुनाहर्वे विवार्ण हो हि गहराइयों से ले जाता है जहाँ चित्रकार, शिल्पकार, इतार कौतूहल विभोर हो जाते हैं भीर मुक्त कंठ से प्रशंस करते हैं। [<sup>त्र]</sup> के 'क्षी अने खाल' में यह पत्ति 'यदि वहीं स्वर्ग है तो वहीं है है' ब्रक्षरथ सत्य है। वाजमहल का सौंदर्य बहुमुत है। वह मार्गः नारी की बादम मुंदरना रमणीयता, नमता, कोमतता, पुरीही एवं सीम्यता का नमूना है। वर्नल स्लीमैन की स्त्री ने उद्दर्श देशी सहनायही कहा कि मेरी स्पृति में यदि ऐसी इमार्ट राहिती हो सके तो में की बार मरना पाहुँगी। उसके प्रतिरिक्त प्रार्टर, ने बन्य इमान्सें भी अनवाई जो बास्तुत्सा नी प्रगति नी इप् हैं। इनमें भागरे के किले में मोदी मस्त्रिक, दिस्ती में सात है। में नीबतज्ञाना, दीवान-ए-माम, दीवान-ए साह, रमपहन, (रा की जामा-ए-मस्बिद इत्यादि महत्वपूर्ण हैं।

चित्रकसा के क्षेत्र में भी अगांत हुई। मुहम्बद करर वार्टाई भीर मेरे हालिम की कृतियों में उस युन की मनोबृतियों ना ही विनता है। सौंदर्व की भावना रंगों द्वारा प्रभिन्यक ही गी इन चित्री में स्वर्ण के बारयधिक प्रयोग है सुमन्ति है हिन जीवन, मनुल थन मीर वैभवनी भनक निवती है। शारी संगीतभेभीभी था। अनुवदाग उसना प्रिय राग्या, [को वी प्रविद्ध गायक तानवेन के दामाद लाल खाँ से मुना करता था। युग के प्रसिद्ध यायक जयानाथ की भी बाहजहीं ने स्टाइए अ साहजहां को साहित्य से भी जैस रहा, सईदायी वितानी, होत कतीम, मुहस्मद जान मुदसी, भीर मुटमद बहिया ता स्त्रीय, संगीद, चैदा, चहमान, ब्राह्मन, खाली ग्रीर होते विते कवि, तुपराई तथा मुहत्मद प्रकारत, धाराम धीर होत साबिक, अनुमाली देशत, धीर देशत हु करन जी सेला है . है। प्रतरकी बाहित्य की ही बुद्धि की बार्य महत्त्व पर्दा थी। अनुवाद भी किया । बाह्यहाँ ने हिंदू कवियों, अंबे मुंदरहाड, हत मिल व कवींद्र सामार्थ, को भी सरसल दिया। यदि हुवेश ग्रोरसाम्राज्यका विस्तार किया, मुख मीर । की तो दूसरी मीर मुवलिया सनननत के बेनड... को उसकी पराकाष्ट्रा पर से जाने के लिये . प्रोस्ताहून देकर स्वर्ण पूर्व की स्थाना करने शाहत्त्रहाँपुर १. जिला, बारव के उत्तर E'

पुरिषम में स्थित, इस जिले ना क्षेत्रकल १,७६३),

हों के जनठा पुरावशनय में २१,६६,७४२ पुरावर्कें हैं। विकस्पों के स्वश्निधायत संवार में महिटीय स्थान एकते हैं। बोहा एवं इसाक स्वश्निधायत संवार में महिटीय स्थान एकते हैं। बोहा एवं इसाक रहें हों के स्वार्थित के स्वीर्थित कहें भी के स्वार्थित कहें भी के स्वार्थित कहें भी के स्वार्थित कहें में क्या रहनों के स्वार्थ रहें से स्वार्थ करते के स्वार्थ करते के स्वार्थ करते के स्वार्थ करते करते हैं। से स्वार्थ करते स्वार्थ करते करते हैं। से स्वार्थ करते स्वार्थ करते स्वार्थ करते स्वार्थ करते स्वार्थ करते स्वार्थ करते से स्वार्थ करते से स्वार्थ करते स्वार्य करते स्वार्थ करते स्वार्थ करते स्वार्थ करते स्वार्थ करते स्वार्य करते स्वार्य करते स्वार्य करते स्वार्थ स

धीरे भीर पितार केला पात्रा महायामां और जनके दरशारियों देवा दरवार से वनिषय मोद्रामों का ही कार्य रह नवत, क्यों कि यही एवं हैवा मंत्र के साथ मांद्रीने पूछ हैवा वर्ग को राज्य कर कुल में प्राप्त कर के प्राप्त कर कर के प्राप्त कर कर के प्राप्त कर के प्राप्त

मेदरवेद ह्योदर भ्रवस्थास्य योग्य वपुः, वरदात्रामपि स्ववते विकृतियाण्यित्रप्रकाणयोः। त्रस्त्रवं स च यित्रगा विश्वद विद्वति स्ववे कोत्रे को, मिन्देद स्वस्तर दशील सुन्या मीटन दिनोदः कुलः ॥ स्नित्र सान १९१४।

प्राचीन काल में राजे, महाराजे क्षीन कामत करा, विनक जीवन भी चहुन महत्त के पीकी राहुत पाने के विचार है, आबंद हेतु जनकी में देश बातते में । हिरन तथा काम जानवरों का रीखा दिवसकर पैरल, एवं पर, या चीने पर तनार हीकर किया जाता था।

मध्यकाल ये राजपूत राजे महाराजे बरावर कावेट का वायोजन मध्यकरे थे। वाज भी राजपूत राजाओं के ग्रही स्मादेर के दिवा निकार की प्रविद्व दिवारों हैं होती हैं और जिसे सबसे पहेला होता मिस जाता है, यह जेसे प्रवासना का प्रवीक और शहुन समक्ष्या है।

मुश्चिम गाहनता में घभी वाहबाद मादेट के विवे घणते पार्च नहारे नहार पार्च रां देद्दार्ज्य के पाह दिवन (पार्च ना पार्च रां देद्दार्ज्य के पाह दिवन (पार्च ना पार्च ने किये का प्राप्ट में दिवन की पार्च पार्च ना पार्च ने किये का पार्च में पार्च ना पार

सब जगह समाप्त हो चुका है) सिकार पेक्षावर के पास बादर ने किया या । इसका उल्लेख उसकी बाह्यकथा में मिलता है । मुस्लिम शासनकाल वें शिकार जंगसी जानवरी के निये करनेशाम के सदश होता था। पूरा ज्यल घेर कर होके के कौसाहल से मुजायभान कर दिया जातां या होंके के सनावा जंगन में तीन और से भाग नगा थी बाती बी भीर केंबस एक दिशा ही जानवरों के आगने के लिये छोड़ दी जाती थी। इस दिला की घोर विकारी पैदल, हाथी भीर नोहे पर सवार, शिकार भी प्रजीक्षा किया करते ये भीर जो भी जानवर उघर से निकसता बह विकारी के निवेंसे हियमारों का मिकार ही जाता। हथियारी से लेख ढाँकाबाले भी सामने बहनेवाले जानवरों का जिलार करते ये। निकार का अप उस जमाने में शिकारी भीर शिकार के बीच एक तरह के संघर्ष का या। बीसवीं शताब्दी में सच्छी बहुकीं के शाविष्कार के साथ साथ, विकार भवेशाष्ट्रत अविक अपनिस्यत तवा बनतो जानवरो के लिये ज्यादा खतरनाक हो गया। परिसाध-स्वकृष जगली जानवरी की जादियों में बढ़ी हीब दित से हास होने लगाहै। प्रमुख जनली जानवरों के खिकार का वर्णन निस्म तिखित है -

चीला — हिस्त तथा होटे जानवरों का विकार करने के विवे भारत में सावेटक चीतों का स्वीय करने की भी एक रही हों। धारिक सीतों के जरनों के सिंदी, पीसा करने तीते हैं मोत पड़ा दिया जाता या तथा जनने हैं सिंदी में की बीच में मातिरात भी की नाती ची धीर जन में चक्कर दिस्तुत समस्य मोर कि हाता हो जाते में तो करने होते हो माति मत्तर रास्ते हैं मोति हाता खाता या भीर नार में जहें प्रविधित किया जाता था। चीतों को पूर्व प्रतिकृत कर जहें हिस्स चीर बार होंसी में माबेट की निवे प्रयुक्त किया जाता था।

कीवों का प्रशिक्षण वटा यासान काम होता था। कीवो की यास पर बढ़ा हु भा पट्टा हटाकर, हिरन और बारहसिंगी के प्रतसे दिखला-कर, उसे बचनपुक्त कर दिया जाता था। इन पूतलो को देलकर, बीता अपने मुख स्वभाव की भ्रेरणा से, जनपर प्रद्वाराध अपटता था धीर जब बहु उन पुतकों का काम दस।म कर पुकता था, हो प्रशिक्षक गीरत के दुकड़े लेकर, उसके पास जाता वा भीर उसकी उस प्रतते के जिकार से विरत कर देता था। इस प्रकार प्रशिक्षित रिष्ट आर्थे के बाट, छोटी खोटी बैलयाडियों में बैठाकर, बीठों को हिरमों छीर बारहतियों का बाबेट करने ने लिये जगलों में ते जाया जाता था. बीर जब भी हिरन भीर शास्त्रीयने दिखलाई पहते, श्री शिकारी बीते की मांस की पट्टी हटाकर उसकी जजीर सोल की जादी थी। दुने के धनुसार विकास भीता या को दौशकर शिकार का पीछा करता था, या उन्हें खतम कर दासने के लिये अगपर दूट पहता था. श जिकार की सूब दीहाक्य पैशों से उसरर प्रहार करता या भीर पकड़ पाने पर, तब तक दवाए रसता या जब तक उसवा मालिक शिकार के पाछ धाकर शिकार की नदंत न काट दे। गर्दन कटने पर जब तक शिकारी पीता थिनार के चून को चाटता वा तक्तक यरा हुमा विकार गाड़ी में पहुँचा दिया थाता वा घोर पीते की श्रांख पर घांच इंक्नेताओं पट्टी पड़ा 📊 वाती भी तथा बले में बंबीर संगाकर, उपहा महिसाह उसे गाही सींद मंद्रार, एरोजी पुरासका में किरान ( देशका ) में आहत भारत थोर परवर के माने दणवर्षी विधान में मुद्द प्रश्नात हो जबार भेदिन पूरित बार ही यहवा के दीवान पुत्रप्रद थी में यनवा के दाराज को भोरत में ने हाथ योग बहार तर्वतंत्र वह नोहार के पुत्रामां सानवास का दीवान है गया।

मू तीमार्थ की मृत्यु के बाद शक्त श्रीहरमान ने कात्रा की शत-मू तीमार्थ के बारण ने जा में शाम दिखा। यह बहु ने मूर्व बहु वह स्वराम के बहु का का बाद वह (११३६)। १९०० में योग पादिसमी तथा पार मानेयों के बाद प्रायदे के आर्थ तकते के दिनोश्चाल मां पार नीमा तथा। नानी वर्ष कर निर्माण की मानि हह मान का दिनेया निर्माण दिखा तथा। १९०० में बताफ के सानि प्रकारों के बिशोह काने पर बहु जेन में बहु कर दिया तथा, एवा पर पारोग तथाया तथा कि उपने पास्त्र को बाने यह पीती प्रविद्यानियों के भने पारने का होता। १९६१ में माना बाद मंत्र को विज्ञा हिर्माण मुझ महत्ववन के सानेय पर मुद्दाह दिया व्याद)

चाहमपूरको शैनिक सनुभयन के, हिंदु माबिक मामलों से उत्तकी गहरी पैठथी।

त क में - पहुत कमल् . अजवरतामा (वेवरिज जारा नया-रित ), मार्द्रन-एनडदरी (वर वेवर सहस्य तो दास वादिन); वस्त्रृती: मुंतराद्रसारीय (मान १); निजापुरीन. तक्ष्राव्य-महत्वरी (मान १); नाह्नवज्ञ को मार्माय-राज-न्यार (कत्वरता, १०००); नाह्नवज्ञ को मार्गाय-राज-राया मुस्तिम ऐदिनिमहित्न (स्ताह्बाव, १९४६), तस्क एँग काल मीन स्पुतन एतावर।

शाह बली जम्लाह (१७०१-१७६२ ६०) नाह बसी जम्माह में प्रार्थिक विश्वास परि दिवा है मिनी विश्वके फनरकका मुक्दिर के स्वयंकित प्रमादित होने पर भी के ठीड़िरे साहुदी के स्वत्यन के। यह के १७ वर्ष के विश्वास मुक्ति मात्र के। इसके बात्र भी के १२ वर्ष के बचने दिवा के महर के मध्यत हो। ११४५ हि० साधित हो के एने हैं इस हिम्मा। मध्य त्या मार्ग्य के मुक्ती सुम्तवानों के धर्म के मुक्तम कर महर्मा प्रमाद कर मुक्ती सुम्तवानों के धर्म के मुक्तम कर महम्माद म्हण हो।

याह सहिव ना सबसे बडा वार्म हिंदुस्तानी मुखलामों के पतन के कारणों ना किस्तेवाण है। जनका जिलाद वा कि हनरत मुहम्मद के प्रमम नवारी स्वितायों के नमस ने सासन्वद्यति को देवनी स्वातकी के हिंदुस्तान में बताने से मुस्ममानों ना रस्याण ही सरवा है।

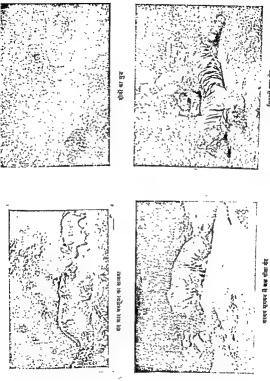
त्तरनी रथनामी में कुरान घरीक ना कारखी धनुवाद, हुउब-तिस्ताहित बालेगा, कप्यून हरीन, प्रगतवाह की नलागिन घोतिना घरसाह, इशातुन केशा, धनकानुन घारेकीन, तकहीयाते इनाहिया वत्र पुत्रो का घरह पारत गहरमुख हैं।

सं शं - मौताना उदेहस्साह निषी : बाह बसी उस्लाह घीर

शाहाराष्ट्र विकास १ १४ ११ के १४ ४६ उनक शतानी h we' ut' go to i fegit & gent feiter ungifelb इत्तरह अका ह अध्यक्त वर्त भीत है एवं प्रश्नकारिए हैं। (test) & 1 werne & efenber & fan it if ?" बीटा का सकता है : (१) देवूर बडार श्रीय में एक चैन् में है। दमश्रे कीवत जैनाई र ,००० के र,६०० हुए है मैशनी बाद बारी तीन बीवाई माद वें ईशहै। रही वित्रमु से बलार की बोर है। वर्षनाहा, दुर्गानी नव है मुण्य महिन्दे हैं, जो पढ़ार के निवसती है। पूरवर्षे हर नवा उत्तर में मना नहीं बिने की मीमा निकारित कारी। बिनेंद की पान, हैं, बना, मेमाने, दिस साहि प्रधान धारे कोन बढ़ी से निकासी गई नहरों हारा वही विवाद होते हैं कि यह विमा सामात्र के लिये ब्रांचक महाबहुत है। स्होदी वास्त्र, श्रीनी सादि के कारसाने हैं, जो प्रवादत रायमियान केंद्रित है। बारा इस बिल का प्रशासनिक मनर है रिमारे करने 1 (1931) 224,30 [ #0 ffs]

खिलियांग (Sinhiang) भीनी यात्रा में एक हार में हिर्म प्राप्त । गूहर जलर-परियम में यह भीन वा बबहे वा सर्म प्राप्त थी है । दस क्षेत्र मा ग्रेक्टन रिर्मुक्त में किया है । इस क्षेत्र मा ग्रेक्टन रिर्मुक्त में किया है । इस क्षेत्र मा ग्रेक्टन रिर्मुक्त में किया है । इस वा बात्र में दार्घ है । यह स्वावत्र प्रदार्थ है । यह स्वावत्र में स्वावत्र स्वावत्य स्वावत्र स्वावत्र स्वावत्र स्वावत्य स्वावत्य स्वावत्र स्वावत्य स्

वि तथा जीक पीक एक हीने जैते चित्रहार यहाँ पेरा हुए हैं। ये का बार्ट्स इंस्टिट्सूट संसार सा प्रविद्ध स्वायदवर है।



पर ते जाता था। इस प्रकार दिन भर में एक बच्छा बिकारी थीता ४-४ दिरनो का बिकार कर लेता था। बिकार को यह पदाित स्थित कर विश्व का स्थान कर के पांच पहार को यह पदाित का ति का ति के स्थान कर तो थे, भारत के पदा देश का पदाित कर तो थे, भारत के पदा देश मारा के ति का स्थान कर तो थे, भारत के पदा देश मारा के ति का स्थान कर तो थे, भारत के पदा देश का स्थान कर तो थे, भारत के पदाित के स्थान कर तो भारत के पदाित के स्थान कर तो थे, भारत के पदाित के स्थान कर तो की का स्थान की सही विद्या था।

माखेटक चीता समझग तेंदुए के कद या होवा है ( देवें चीता, सड ४, पूष्ठ १३४) । सडाहोने पर प्रसिक ऊँचा धीर पतना माल्लम होता है। पुनितयाँ भीर मार्खि गोल तथा नान छोटे एवं गोल होते हैं। इसके बाल घपेसाकृत रूक्ष होते हैं सवा बन्य जगहों को अपेक्षा नर्दन पर कुछ लवे होते हैं। खाल का इम पाडुर, भूरा भीर पीला तया कहीं नहीं रक्तपीत होता है, जो निवत हिस्सो में पाग्वें घोर पृष्ट भागों की धपेसा हलका होता है। जाल लगभग सब जगह छोटे छोटे ठोस सवा गोले, नाले घन्त्रों से घन्छादित रहती है। तेंद्रए के समान इस पर गूल नहीं होते। इसकी ठुट्टी क्षीर गर्दन स्वेत वर्ण की होती है। मांव से वेकर कररी होटो तक, एक काली रेखा खिची रहती है। लगता है, जैसे मौल से सामू कपर के रोधो पर गिर रहे हैं। दूसरी मोर यह रैला बालों में सो जाती है तथा मौल के कोनो से लेकर कानो तक धन्त्रे पढ़े रहते हैं। यह ऊपरी हिस्सी पर काला धीर बगल तथा निस्न भोगों में पाईंड़-पूसर वर्ल का होता है। खरीर की वरहही पूरे शरीर की लवाई के साथे ते स्थिक लवी पूँछ औ मतिन छोर तक पत्येदार होती है और नोक पर हसके बृत होते हैं। इसके तलवे और पजे कूले के समान होते हैं। विक्लियों की तरह इसके पजों के नायन संदर नी कोर नहीं जाते।

वे कभी भी मनुष्यो पर माकमसा नहीं करते। वे सपने शिवार के पात बडी सारधानी स्मीर साति से साते हैं सीर उसके बाद एकाएक, बड़ी हुन गति से, सिकार पर बाक्रवण करते हैं। ऊबड़ सावड जमीन भीर पाशों के ऋरमुट का पूरा फायदा उठावे हुए, जनमे सबसे खिनते, ये पपने धारार का पीछा करते हैं। इच्छावार धीर चित्रारानापीया सरने में इनशी मति तीवतम होवी है। इतनी वीप्रवा नोई भी साधारण या शिकारी हुता नहीं दिखना सन्ता । पूरा मोजन कर लेने के बाद, चीता दो दिन तक प्रयनी माँद में विधाम करता है। इसके बाद किसी निशेष पेड़ के पास जाता है, जड़ी पीबी दर पीड़ी माधेटक चीते इन्हें होकर मणने पने तेन करते रहे है। क्रमी गभी ये बदेखिनों हारा भी पश्च लिए जाते हैं और इस धावन से कि म मानव गम के धादी ही जाएँ, में बच्चों तथा लियी है बीब रहे बादे हैं। घर् महीने में ये पूर्णवया नुता के समान प्रशिक्षित भीर पानतू हो जाते हैं तथा अपरिचित्रों के साथ भी इनका स्पवहार बड़ा सपुर ही जाता है। पाततु ही जाने के बाद, वे पालप्र बिहिन्दी के समान पूर्ण बंदुष्ट कीर असन्त रहते हैं और मदेन बावन मात्रव मित्रों के बनके में रहेता पत्रश करते हैं है में निजा में कभी नहीं रखे बाते, बाहि बसीन में बहे मुडि या बीधार में बहे हुए दिशी पत्ने के सहारे मीह भू सनाबी में बीवहर रखे जाते हैं।

वेंद्रचा - दर्दार ठेंद्रचा ( देखें वेंद्रचा ) गाम वे कम चाँक-

वासी होता है, वासि इन्हें बायन्त पोर रहार से प्र दिसी भी हिंदर जानवर हे प्रोट्ट प्रवर से हते. होती हैं। इसी बोरी मुद्दानुक्त बोर सोर से पर धी होती हैं और वस्त्री तीन वा चार प्रामृत्य होती? हैं। सावाज वायनेत कर है को दे कहते होते होते हैं। हैं से वे चन्नी काहियों और देहों के भूत्युत्न से हव जार जिन हैं कि हैंकिसोनों भीर हिन्दारितों को मुख्दा निता है। पहना है। होकिसे में प्रायत पहुत इस बाहित दिना है। हर्जें इस्तर सोनोर प्याना बच्च मुहित्य होता है।

स्रथेरा हो जाने पर, या तीन मधो में से किसी एक पर से ही वेंडुए का विकार कारे क सफल हो पाता है। यह पद्धति उस समय प्रचलित भी वह वर्गहार

के सहारे शिकार किए जाते थे।

शेर या स्थाम — (देखे बाब) भारत में ध्याम का विशास गीरव का कार्य माना जाता है। विश्वी अक्षामय या हो के नाम व चे. व्याध्य के साथय स्थल के यांच शिकार किया जाता है। ही श स्टूडी वया प्रनिश्चित हाथियों, दोनों से किया जाता है। मनुष्यों के हार्क ऐसा होता है कि पूरे जगत को तीन भीर भेर निया जाता है भी वेष वीषी दिशा में जिमारी के बैटने के लिये एक मवान बना निर्द बाता है, बिसकी अँबाई ७ से १० फुट तक होती है। स्वान हो चारों कोर में हरी पत्तियों तथा टहनियों से बंक दिया बाता है की शिकारी के चड़ने साथक एक सीडी बना दी बातो है। मनाव वी निर्माण ऐसे वय से किया जाता है कि प्रगर आप विर अरी उटाहर देखे भी, ती खिनारी को देल नहीं सनता। ब्याम होंगे अधान में बैठे हुए शिकारी के न देखे जा सबने का एक कारण मधान की ऊँचाई भी होती है, जो अवास की दर्शन शक्ति के बराउन है ऊँची होती है। होते के पहचे ही इस टोक भी पेड़ों पर देश दिर जाते हैं। ऐसर इशक्ति रियर जाता कि सगर स्थाप होने से बटनी पार्दे तो ठाड बानी हुन्द्राहियों से पेड़ के दनों को ठोंड डॉडडर क्याम को तबी बोर भावने को बादर करते हैं विवार नजान कर देश विदारी प्रमुखी प्रश्नीयां कर रहा है।

ब्याघ्रयाधीर कोई यंगती जानवर किसी प्रकार की धावाज सुनकर इक नहीं सकता धीर पहली आवाज पर ही वह इतना भी रन्ता हो जाता है कि जंगल के सबसे सुनक्षान धपल में माय जाने था प्रवास करता है। हाँका बाले बोल तथा कनस्टर पीट पीट-कर भीर विस्ताकर, बशा तुम्त घोष करते हैं। जगल के घने धासवाले मचलों मे, जहां मनुष्यों का जाना कठिन होता है, प्रशिक्षित हाबियों द्वारा होता कर दिया जाता है। ये प्रशिक्षित हाथी व्याध के निये सगभग २०० गण का वृत्तावार धवरोध उत्पन्न करते हैं धीर विकारी किसी एक हाथी की पीठ पर बैठा होता है। धीरे-धीरे ये हामी बुल की संकरा करते जाते हैं। इस प्रक्रिया की पारिभाषिक शब्दावसी मे घेरा कालना ( singing ) कहते हैं। नेपाल मे इसरा बहुत प्रचलन बाः हाँके से प्रयुक्त प्रत्येक हाथी के पास कैटीले तारों भी लंबी सबी जजीरें होती हैं। जब हाँका गुरू होता है. तब विस्तवार किस्म की मावाज होती है. एक तरफ जजीयो की ऋभनाहट से सदक्त हाथियों की किन्याट और दूसरी मोर ब्लाव-रोप में कैद ब्याध्र की गर्जना। हाबियों के घेरे की मजबूत वहार-दिवारी ने पढ़ा ध्याद्म विसी कमजोर मोहरे की सलाय में इयर से उयर बोइता हावियों के पैशे पर प्रहार करता है। उधर जिकारी ज्यों ही काली पुष्ठभूमि में संकेद दानवाले बान के अ्दान्त की देखता है त्योंही गीली चलाना गुरू कर देता है। जब स्थाध्य उस मेरे को तोड़ने में सपने को ससमर्थ पाठा है, तब हाथी के सिर पर घलीय मारता है भीर हाबी घपनी सुँड के पकड़ी हुई, उन केंटीली पत्रीरों से उसपर प्रहार करते हैं तथा हाथी की पीठ पर स्थापित होदे में देश शिकारी ऊपर से गोलिय! बलाता है।

व्याप्रका शिकार करने की दूसरी पद्धति यह है कि उसके माम रास्ते में शीन या चार साल का भेल का पंडवा बॉम दिया जाता है, जिसके गले में एक पटी बेंधी होती है। भोजन की तलाश में निकला हुमा व्याघ्न ज्यो ही वहीं पहुंचता है, मुस्त पेंडवे की मार कालता है भीर उसे थोड़ा बहुत जाने के बाद दूसरे दिन साने के सिये सेकर चल देता है भीर मुख दूर वर किशी जगली जसायय के पास, धनी भादियों में उसे दियानर रख देता है तथा उसके पास ही बैठा रहता है, जिससे कोई दूसरा जानवर उसके शिकार के पास न, जाने पाए। मरे हुए पंडमें के झाल पास निद्ध और कीवे सदि पेड पर वैठे हुए दिखलाई पड़ जांग, तो समऋ लेना चाहिए कि स्पाध के बर से ही वे सिकार के पास नहीं अगरहे हैं। ऐसी स्थिति से एक मनान बनाकर होना गुरू कर दिया जाता है और मधान में वैठा हुम। शिकारी मरे हुए वंडवे के पास, सध्या में सुवस्ति के पश्चात् या रात में, स्याध्न की आने की प्रतीया करता है। कभी कभी धिशारी बिना होके के ही, पूचे ब्याध्य के निकलने की प्रतीक्षा में बेंथे हुए विकार के पास रात भर बैटा बहुता है।

हें हुया पहुले पाने जिलार का पेट जानुवा है और नहीं के धाना रहा है, तिकन ब्लाम पहुले पूरी नो और के फिलार को धात है। प्राचीन काल में पारत के धानी जसती में स्थापन करी बच्चा में पाए जाते हो, तिकन मन ये नहुत कम रह त्या है और पहुंची हो पूर्ववाद दुसंग है। हसना एस साम कारण संपापुंच भीर स्पूताक्ति किकार हो है। हिमालय नो उपलब्ध तथा

मध्य प्रदेश के जगली अवसी में अब भी वे प्रचर सहया में पाए खाते हैं। ध्याद्म की सामान्य रूपरेखा पर्यात परिचित होती है। यह बिल्ली के कुल का होता है। इसकी प्रतिवर्ग गोल होती हैं। पूरे भी बवान स्थाध के कान के विद्यने हिस्से के बास पाम गईन के चारी धीर लबे लबे बाल होती हैं, जिन्हें फर कहते हैं। फर छोटे मौर धने होते हैं, लेकिन उनकी लंबाई, घनेशन भीर रंग मे जलवाय के घनुसार बवर होवा है। इसकी धारियाँ विसंकुल काली भीर स्पष्ट होती है। उसका थिरीप्रदेश भीर पूरा शरीर काली वारियों से, जो पूँछ की मोर जाबे जाबे बुत्ताकार हो जाती हैं, इंका रहता है। मरीर श्रीर पार्श्वभाग का रुव पांडर-धूसर वर्ध का होता है, लेकिन निचले हिस्से सफेद होते हैं। उत्तरी भारत मे पाए जाने वाले स्थाध मध्य बीर दक्षिणी भारत के न्यामों की बवेशा धर्मिक गहरे रग के भीर सलधौंह होते हैं। स्याध्य के बान वाले होते है, जिनके पिछले हिस्से पर एक सकेद घन्ना होता है, जो जिनारियों को छिते ब्याझ का पता देता है। कीन साल वी धवस्था ने स्थान्त पूरा नौजवान हो जाता है। यह दिव भर बाराम करता है और झाम की शिकार की स्रोज मे निकलता है भीर विश्वी निश्चित राश्ते या नदी के बलुमा तट पर चना जाता है। सनुभवी भीर जानकार शिक्षारी पहले इन राहती का पता लगाता है भीर उन्हीं पर पडवा बॉबता है। पूरी रात भर भीर मीसम के मनुसार भुवह के सात से भी बजे तक व्याध्न टहलते यूनते हैं। उसके बाद खंबस के किसी ठड़े, घने मीर शात भ्रमल में वाकर विश्राम करते हैं। व्याध्य की सीते समय बासानी से मारा जा सकता है, वर्त यह है कि व्याध्य के सोने के स्थान ना पता शय जाम मीर वहाँ व्याझ की निदा में विना विकत काले चुनके से शिकारी पहुँच जाय।

. . . . .

विश्वी व्याध्य पर समर योसी का नियाना बहक जाय, दा वह थायल होकर माय जाय, शी वह फिर कभी उस भीर, जहाँ वह यायल हुमा था, नहीं लीटता। जनत के किसो दूनरे धवल की बारण सेता है, नयोकि यह बहुत ही बालाक धीर महरार जानवर है, जो अपनी संसदियों की कभी दुसराता नहीं। पायस होने के बाद घरर यह मरने से यच जाता है, तो नरभक्षी ही जाता है। किसी भी होंके में बचा हुआ ब्याझ दुवारा हो के चवकर से जहदी नहीं पढ़ता। हाँके का जरा भी सकेत पाकर पुराने सनुभव के बाबार पर वह बहुत दूर भाव काता है। व्याध्न मादाएँ नर की ववेशा भवकर तथा खुँखार होती है। बुद्दा, मधक तथा प्रायस ब्याद्य और बच्चोवाली स्थाध मादाएँ, जी प्रपत्ता स्वामादिक शिवाद करने में बसमर्थ होती हैं, पहले छोटे छोटे पालनू आनवरों पर प्रहार करना शुरू करती हैं भीर घरवाहों के सबने में माते माते, जब मनुष्य के प्रति इनका स्वामाधिक दर समाप्त हो जाता है, तो पे पूर्णतया नरमक्षी वन जाते हैं। प्रूख ब्याग, विनद्रन सफेद होते हैं, जिन्हे रंजबहीन ( albino ) ब्राध्य बहुते हैं। इनके सरीर भी धारियों, बहरे मुरे रव की तथा धौरों भूशी हती हीने की अवह, हुन्ही नुसाबी होती हैं १

ब्बाझ के खिकारी नी चाहिए कि वह पगर उत्तरर मोली पताए, तो उसे जिंदा न छोड़े। यह उसका नैतिक नर्तक धीर सिकार संहिता ना धायह होता है। इसका पालन करने के लिये, धायक्ष

( 142 5x1-5x6 )



चार्ड दार्डिंग तथा इकि में मारे गए बाट शेर



व्यना में नहीं बहित मुझ पास क मधाना धार बुधा क पास रहता है। बारो में यह तीड धोर पासीत उठ के मुझ में टहासता है, लेतिन यहत ऋतू में यह एवं नियम का पासन नहीं करता। बीमर की धरेशा यह रात्रि में कम निक्तता है, बेब्लि बैयहर् के रहते थीर दोगहर के बाद वासाम्यतया श्रीक देर तक परता रहता है।

काँडर — यह एक रोटा कोर क्यों विस्तान । हिरत होता है, यो पुने ने सानों में नहीं दिखनाई परता, प्रवृत्त दिखना के व्यत्ता ने पीच ने सह हमार पुर को ऊँचाई तक विश्वता है। इसे सीन रोटे होने हैं, विजयी ऊरपी नोक कोई। केंद्र की मोर पूर्वी नहीं है। सीनों के नीवे से पुर कर एक काणी बारों कांग्रे है। सामान्यता एक पा रच नहां सकारोदी होता है, जो पुछ प्रदेश कर समिक कहा और निवाह हिस्सों ने हमता होने हैं। दुइसे गते का अपनी हिस्सा प्रवृत्ति होता है। दुइसे गते का अपनी हिस्सा के प्रवृत्ति होता है। उद्देश गते का अपनी हिस्सा को के साम को किस होता है। उद्देश गते का अपनी हिस्सा को के साम को किस होता है। उद्देश गते का अपनी हिस्सा को को की से साम वाह के साम के स्वता होता है। उद्देश गते का अपनी है साम को की के से साम वह साम के किस होता है। इसे मोर्ट किस होता है। उत्तर का का की साम कोई की सीन होता है। उत्तर का की की सीन होता है। उत्तर की साम की होता है साम की सीन होता है। उत्तर का स्वता होता होता है। उत्तर का सीन होता है से साम की होता हो साम की सीन होता है। उत्तर कर होता हो साम की सीन होता है। उत्तर कर होता होता है। उत्तर कर होता है। उत्तर कर होता होता है। उत्तर कर होता है। उत्तर होता है। उत्तर होता है। उत्तर होता है। उत्तर कर होता है। उत्तर होता होता है। उत्तर होता हो है। उत्तर होता होता होता है। उत्तर होता होता है। उत्तर होता होता होता हो होता है। उत्तर होता होता है। उत्तर होता होता है। उत्तर होता होता होता है। उत्तर होता होता होता है। उत्तर होता होता है। उत्तर होता होता होता है। उत्तर होता होता होता है। उत्तर होता होता होता होता है। उत्तर होता होता है। उत्तर होता है। उत्तर होता होता है। उत्तर होता है। उत्

कृष्यसार — भारत ना इन्लुमार पाने धोगो धोर सारितिक तिर्देश स्वार सा वसने मुंदर आगनर है। यह लेजन आरत में बाद सा वाया बाता है और मुझी के एरित समतन देवानी अरेख में रहुंवा दिवा स्वार है। यह नमाम त्या है। यह सित्त स्वार है देवा है। यह नमाम त्या है। यह सित्त स्वार सुन की श्रीक है। यह नमाम त्या है। या सा कीर सुन के दु जाना में दू नमें हो की देवा रा महत्त होते हैं। इन के पुर नृतीने होते हैं धोर पुरने पर पोहे से बुन के प्रमान पुरा में मुखी है। उस में पूरी में के साम पुरा में मुखी में सा मोम किया करते होते हैं है। यह ममें के प्रमान पुरा में मुखी में मोम कोर स्वार स्वति होते हैं है। यह भी स्वत्त माम क्रियोग्ड स्वार सायोग्ड होता सायाओं होता है होर सामित साम सायाओं होता है। सामित के साम साम साथी होता है से प्रमान साम साथी होता है से प्रमान साथी होता है से स्वति है। ये भू री में राम सित्त है सीर इनके मीजन करने मा कोई स्वति है। ये भू री में राम है सीर इनके मीजन करने मा कोई

ानाइनत समय नहा रहता, स्ताय या वयाम दापहर हा भागते हैं। ये दोड़ने में बड़े तेज होते हैं और ज्यो ही दिसी खरिनी सूचना मिलती है त्यों हो ये बड़ी सबी चौकडियाँ भरते हुए हवासे यातें करने समते हैं।

चौदिवार — इसके चार छोटे सीन होठे हैं, जिनमे से दो सिर पर भीजों के बीच में होठे हैं जोर दो इस्ते होनों के चीड़े। मानार में बीधन बीचे तथा मोन होठे हैं। वामने के सीच छोटे सीन पिछने बने होठे हैं। इनके बान बतने करे भीर छोटे होठे हैं। हाधारणुवया इनका पर चेंदा होता है, जो समें नीचे बतने उनते स्काहत हो जाता है। भूषन तथा धन से नाहरी हिस्सों का राज स्वेकाहत बहुए होता है। यह बसा समीजा जानवर है। यमन के हिमारी पर यह बहुत प्राठ या बाम के सुनुष्टे में चरने के विमें निकसता है।

इनका विकार करने का दूसरा उस इनके घरामाह और जलाश्वय का पता लगाकर, यहा जानवरी के पहले पहुलकर, विसी भाडी, बृक्ष या बहान के पीछे खिपकर बैठने का है। प्रतीक्षा की घड़ियों से दिलकुल सामीत बीर जांत रहना चाहिए । बैटने के पहले हवा का रख योडी सी यूल उड़ाकर, या मुखी गिरती पत्तियों की देखकर यालूम कर लेना पाहिए धौर जहाँ तक समय हो सके हवा भी विपरीत दिला में रहना काहिए। जलासम मा करागाह के पास छिपकर बैठने बाले किकारी की बार बार भपनी जगह नहीं बदलनी वाहिए। इन जानवशे का भालेट करने के लिये एक धीर उपयुक्त श्वल होता है, जिये मुनबट कहते हैं. जहीं पर नमक चाहने के लिये जैवल के विविश्व जानवर समय समय पर प्राप भावे हैं। ऐथी जबीनें प्रथ प्रत्येक जगल मे बाई जाती है। बीन हा जानवर यहाँ कव बाया है, इसना पता उनके खुर कोर पैर के निमानो को देखकर सम सबता है। काचे नियान बहुत स्पन्ट भीर यहरे होते है भीर ज्यों ज्यो समय बीतता है, हवा के सवार और मूरज की रोधनी से ये निजान चुँचले और सस्पट हो जाते हैं। इप्रमुखार का, जो बुस से रहित, सपाट धास के मैदानों में रहना है, पीछा करना बहा मुश्चिम होता है। दिन के समय वे प्रिपत के लिये किसी मन्त्रे या घरहर के बेव में पले नाते हैं घीर जब यह मातून हो जाता है

स्वाम का पीछा करने के निये हुन यानतु में तो की स्वाम देना थादिए घोर विकासी उनका प्रमुवनन करें। पापस स्वाम किन स्वास स्वाम कर किन स्वास स्वाम स्

भाष — ( देलें भाष्ट् ) भाग्न का विकार करने के निये ही के नामां को जान्न को उनके रहते के स्थान के विकार वाहर निकार कर नामां वहता है। अपित यह बहुत ही चानाक को जाना वहता है। विकार यह बहुत हो चानाक को जाना करने होता है। पानी के विकार के पान कार्य होता है। पानी के दिनों ने वह वजत का समाच होता है, कि किसी जवान के गाव वागी भीव चान चढ़ता है। यह किसी जवान के गाव वागी भीव चान चढ़ता है। यह कार्य भोगन की वतावा में महुमा, वेंद्र चौर वानकों महोने के पीने के गाव माने के वान कार्य होता के पीने के पान साते हैं वह दनका विकार मुक्त होता है। विवारी पहते हमें बात साते हैं वह दनका विवारी किसा के सिद्ध के पान कार्य के वान कार्य के पान के सिद्ध सात है। पान कार्य के पान के सिद्ध सात है। पान कार्य के पान के सिद्ध सात कर महत्व के पान के सिद्ध सात है। पान कार्य के पान के सिद्ध सात कर महत्व के पान के सिद्ध सात है। पान कार्य के पान के सिद्ध सात कर महत्व के पान के सिद्ध सात है। पान कार्य के पान कार्य के पान कार्य के सिद्ध सात कर महत्व के सिद्ध सात के सिद्ध सात कर महत्व के पान कार्य के सिद्ध सात कर महत्व के सिद्ध सात के सिद्ध सात कर महत्व के सिद्ध सात कर महत्व के सिद्ध सात कर महत्व सिद्ध सि

हारीय मानू वादी बहुद पर्यंद करता है. हविविधे व्यवण विकार वादी के निव के पान भावती है दिया जा वहता है। तकनी से भेरे रख को रीने के बाद जब बहु दिवहुल महत्त व्यवण शारध्याह हो जाता है, तब उन्ने सामानी है हुए का निवाना कांग्रा वाद करता है। जाने के भोरत से प्राप्त है हुए का निवाना कांग्रा वाद वाद है। जाने के भोरत से प्राप्त के प्राप्त के स्वाप्त के हैं। जा वादे ता निव सामानी है। भानू के किशा के होशित के होशित कांग्रा वाद करता है। भानू के किशा के होशित कांग्रा के स्वाप्त के होशित अपने होशित के वाद के सिव कांग्र के सिव कां

दिरन — भारत के दिश्न परिवार के भीउल, इन्छमार, वीतिया काकर, पाका तथा कारहेबियों वर सर्वे किया जा खन्छ। । इनका वर्णन निस्तिविधित हैं:—

भी बन ने देव भर में वाए बाई है भोर हन के बीव वीख है। इस में देवें हैं वह मार्ग करी कर देव सबे भी पान बातें है। इस में वाद दिन हम मेर्ग देवें हैं पर बाद बीव, जात नहे होड़े । इस दिन दिन मेर्ग होंगे हैं। दिन वह मोह स केर वित्तवां हो होते हैं। मार्ग के बुतारे दिन्दी ने पहें हैं। वह ने बात के होड़े हो होते हैं। मार्ग के बुतारे दिन्दी ने पहें हैं। वह पहिले के इस दी इत हम तो सारी भारी होती हैं, निक्क दोनों भीद करेंद्र हाई मेरे हम विश्व दीनों हैं। वह से बात हिस्सा, खबर मान, पैरों का भीतरी हिस्सा क्षा पूंछ वा निक्त का बिन्हुम चक्रेब होता है। यान बाहर वे बाराओं कीर कर है को होता है। बिर का रंग एक समान महारा प्राय तथा बेहरे वर सता होता है थीर पूजन के क्यन काशी थारी होती है, वो बीसों के पास तक चली खाती है।

लाँभर — मारतीय हिरनों में सीमर बहुत बड़ा होता है। बहु पहाड़ी इसाको के जयली हिस्सों में पाया जाता है। हिमानन की पर्वेतीय उपत्यका में यह दस हवार पुट की ऊंबाई तह भीर रहिए में विषय के पूरे पहाड़ी इतानों में मितते हैं। महत्वनी बागो के मही रहते। इनके सींग बहुत बड़े बड़े होते हैं। इनना पूरन का होता है भीर खरीर पर कवे क्वे मोडे बाद उने होते हैं। नर कर के गले और गर्दन में बाल यने होते हैं। इनके शरीर का रग गृही भुरा होता है, जो कुछ कुछ राखी के रण को लेकर पीतिमा विष होता है। पुर्वे घोर पेट के हिस्सों में पोलायन प्रविक साह होता है। पुराने सांभर कभी कभी कात, या खेटी भूरे रग के, हो बाते हैं। ये कमी भी बड़े मुंडो मे नहीं रहते, फिर भी बार वा पांव हा परि बार इनका सबैद साथ रहता है। धादतन ये रात्रिवर होते हैं। ॥ इन्हें यान भीर मुबह भी चरते हुए देवा जा सरका है, से हिन ग्रव ये रात को ही भारता पेट भरते हैं भीर दिन में किसी पनी भीड़ी का की में खिरे रहते हैं। ये बहुत ही चुर्य होते हैं भीर हतते सारवान होकर चनते हैं कि जरा भी भाराय नहीं होती।

पाइन, होनहीयर (Hog-deet) — के जराह थेनी और स्वी पाइके मैदानों में नाइ जाते हैं. बोर क्यी भी परंतीर वेगों में बोर मेरी पढ़ें ह रहते हुए जाते मेर दे होई होई हैं। रहते हैं। प्रमित्त के फर जाते हैं बोर के बारा रहाता पह पुट के बताना मेरी मंदी हों। भीतत, धांबर, पाइन, खती के बोग बनराहारा मां मारा भारते हैं बोर जब नह बोग उपने हैं, तो जुदें होंदर्स पर मेनकदे (anticless in volvet) महा जाता है। पाई ना र न कर मेरी होंगे हैं। निपंते दिखाँग दें ता महरा मारानी होता है। पाँचित में मेरी होंगे हैं। निपंते दिखाँग दें ता महरा मारानी होता है। पाँचित में मेरी होंगे हैं। निपंते दिखाँग देंग महरा मारानी होता है। पाँचित मेरी महाने भीति पान बचा पूर्व के दिखाँग देंग पाई मारानी महाने मेरी पहला जह कर पाइन होता पर प्रमाणित मेरानी मेरी मेरी महाना जह मारानी होंगे होंगे हैं। मेराना है। पोईने बचन वह माराना दिस नीम कर मेरी मेरा उचले मेरी कड़ी और होती है। मार्गित एक मनता मेराने मारा कड़ी मारान स्वाचित के साथ बोने मेराने साथ मोरे हैं।

बारहिंवया — वे दियावव की वसहरी, नगा पर गोरांची बारहिंग वा बार्टी कहीं नवंदर की पाटिवाँ में पार मार्ट हैं। बारह प्रदेश के बरवार वादि किने के दुख भावों में ये में है किने हैं। इसके वींव क्लिक्ट होते हैं और वह भावों में बंद आहे हैं रिवाई कारण उपने चार तो का आही हैं। कोई साल, में बहुँ वे खारेर का एक कारी दिखें में गोड़ पूरा वसा क्लिक दिखें में बारहा पर कारी दिखें में गोड़ पूरा वसा क्लिक दिखें में बारहा परिच पर वहार पर महा कारी है। बारह करें हिंदर कर वहार कर में है। रहता है। जारों में यह तील भीर वालील तक के फुँड में टहुटका है, लेकिन यसत ऋतु में यह रक्ष नियम का पासन नहीं करता क स्त्रीपर की घयेसा यह राजि में कम निक्तता है, लेकिन दोस्हर के यहले भीर दोतहर के बाद सामाग्यतवा श्रीकृदेर तक वस्त्रा

रहता है। काँकर — यह एक छोटा धौर सबीव विस्ताया दिश्त होता है, वो सुने देशों में नहीं दिससाँ पबता, शबुद दिसावन के बतातों से बीच से सह हवार फुट को जैनाई तक विस्तात है। इसके सीम छोटे तोने हैं. जिनहीं उपरो भीक कोंग्ने बार धी

प्रात.बाल ही चरवा है। इसकी यक्ति बडी कीज होती है।

मोर पूनी शहरी है। सीवों के नीचे से मुखतक एक कार्या

सिकार (Indian Hasel) — ब्यायण के इन्छा नदी है बंदर हिंदर के रसायु, छोटा नागपुर तथा अपूर्ण उसर भरेस में के पार कोते हैं। नर कोर मारा दोनों को छोटे होंगे हैं। नरक होगों में मुद्दी के समान बहु नहे होते हैं। धीर उपणी छिने पूर्ण ने छंड़ है, यर स्वयदेश के समान मूरा होता है, जो वार्य भागों में महरू होत्र है तथा निवने हिंदशे में सकेर। लेकिन पूर्ण पर महरू है तथा निवने हिंदशे में सकेर। लेकिन पूर्ण पर महरू मीनों ज्योग, मेंगोंगे रहापियों तथा स्वयस्त व्यवस्त पिटरी भाईल स्वीर नेंगों को विश्वसे हमते निवास स्वयस होंगे हैं। अवसोत क

रहुरर मुद्र प्रदर्भ भीर हुंगर अब्दे पहुँ है।

कृष्यमाद — भाग्य का प्रयुक्तर भागे कीयों और क्षिकें
किया मार्ग्य का प्रयुक्तर भागे कीयों और क्षिकें
किया मार्ग्य है। यह केया है भीर पूर्वों के र्रंट्य सम्मन रे है। यह मनासार भीर गुरे देख में

हेरीहरू जीवाना का नाम का आपी कर निवास है की होने तक का नाम कर १४४ का तह है और इन्हें करते हैं।

इन्हें करते हैं। भी स्थान केरियर करते के किया है प्राप्त दिवस इन्हें के किया करता है किया गया केरियर केरिया करता है किया है किया गया

अस्टिक के के कि कार के कि का कि पहुँचाकर शेर Who were so , बर गाँव के लोग इनद्री 中国元音 これで カーノ . ग्राह्म कुट सुलता या मत भीतर Cran Francis ेर वेद करना खतरताक ेंटहर धुपके से दश्वाण के T\$ 55 4 12 - 1 FREST EAST OF THE ंटीली माबियाँ मादि इन्ही BAR IS DAY TO उन्होंने लेखक के पास धाकर 447 47 453 2 -ं पद्भाषे सा नहीं नहीं की दिल् ं संबद्धित या। टहुर प्रादिको ता चतरे वे कानीन या, मतः ान जरिए निवास बीचरर धीली ्रहिट के बाद शेर उदा हो गया। ाद वन देखा गया हो पढ़ा चला कि ह वे जिन्हा पान पान पान पान की पान क

्वारण वसी यो मार ही कर पहता वि में दूरवार वाने में मार है दे वहने भी मारे वा निक्का दिया था थो है। ती बोक्य में हैगी धनेह पहताओं ना सनुस्क देहे प्राथमों भी बात है हि स्थात, वो सुर्घ हू हू वहने बेल्डस उनको महाना में साथा

्द्र यात्रे हैं । सिंह चीह स्वाध

चिह सीर रूपाम निह्नुता ने पार जाने नहें हैं। राज्यवान रिस्तार ने जाया काले में प्रेट्डिंग प्रधान काले में प्रदेश प्रधान प्रमुख्य कार्या प्रधान कार्या में प्रधान कार्या राज्य कार्या प्रधान कार्या कार्या कार्या

जायगी। ऐसा ही हमा। 'हैंपी' ने ऋतटकर घेरती की गर्नें पकड़ ली भीर जब तक वह मर नहीं गई उसने घपनी पन इसीली नहीं नी।

दे भेपना दिवाने को करते — जयी कभी पानी चिंक या पंच्छा दिवानों के विये भी नाम पहुण हु बूदे रे र आध्यान कर पंच्छा दिवानों के विये भी नाम पहुण हु बूदे रे र आध्यान कर पर पिटने की धामान हो जाते हैं। ऐमा एक एक ने कहत ने पत तथा दे रहा पान कर पान में एक मचान पर तथा पत्र विवेद कर एक हिंद क्याम को भारते की अधीता कर रहा पा किया किया के पत्र विवेद किया विवेद के पत्र विवेद किया विवेद के पत्र विवेद के पत्र विवेद किया विवेद के पत्र विवेद किया विवेद के पत्र विवेद के पत्र विवेद किया विवेद के पत्र के पत्र विवेद के पत्र विवेद के पत्र विवेद के पत्र के पत्र विवेद के पत्र विवे

६ अञ्चल के भव — स्मा जुड़ाई जो तो तो निवेद ना यह है कि वेद स्थानत अपने के लो हैं। अहात ही मानो आप की कि वेद से कि स्थानत हुदिवल के जाएंग जरूके अन्तर है बोर वह (मुद्धा) कांग्री हुए एहरू भी उत्तर हुए रह्मार कर वहता है, कि सामन के है स्थान में कांग्री हुए एहरू पी उत्तर हुए रह्मार कर वहता है, कि सामित वह मुद्धा के है स्थान में की कांग्री के ला वाह है, निवेद के सुद्धी जो के अपने की की सामन की निवेद कि सुद्धी जो ही मारकर या महेनियों को उत्तर के अपने की निवेद कर है जो है। मारकर या महेनियों को उत्तर के अपने की निवेद कर है जो है।

प्रवेश पर नहीं चरने — स्थान जापारणल. मुशों पर नहीं रहेन न जनपर पड़ने का सदस्त करते हैं विद्यास्थन लायारी की दिश्तेन जनपर पड़ने का सदस्त करते हैं विद्यास्थन स्वेश के ज्यास के हुख है। दिश पूर्व प्रकार गया एक स्मूच्यमधी स्थान कर वोर्युल करनेवाणी भीत है चारों जरफ पिर नार धोर स्वेश में परमेवाली दे कुट पोड़ी खाई के नारण जर उचने उक्तर हसता करते में पाने को पहनमें थाता, तब नह पान के पोरान के सुन्दर के कुट कर कह मधा धारे वहरी केडल मुतानों कथा। हुख स्वेश परमेवाली है जिल्ला है केडल भी भागा। हवार सोर्य की बहुल विश्वास ने होगा, बीरन सेपाक भी यह अवश्य सी परमा है। यूच नी दिखायों वास्त्र महिला कर दो आपान सोर स्वेश परमा है। यूच नी दिखायों वास्त्र महिला कर दो आपान सोर स्वेश दुर तक पड़ बाने भी आर की पदशा स्वयन्न धारून धोर सिरानों है।

४ संबद में मतुष्य की शरख पाहते — नन्य पशुधों वी एक भारत यह होती है कि महारि वे मनुष्य की समित से बचते रहते हैं, फिर भी सरु के समय के मनुष्य की सर्खा में धाने से भी नहीं दिवकते। ऐसी ही एक पटना सन् १९३३ में सवाई मानोतुर के 11-33

एक भीर घटना १९४० की है जब विशनगढ के समीप के एक र्गाव में प्रात ६ वजे एक केर मीना परिवार की फोपड़ी की मीर भाता दिलाई दिया। बाहर दी बच्चे श्वेल रहे ये भीर उनकी माँ भोजनवना रही थी विंतु उन्हें कोई नुकसान न पहुँचाकर शेर भोपडी के अदर वृक्षकर बैठ गया। समाचार पाकर गाँव के लोग इक्ट्रे हो यए । क्योनडी नादरवाता भीतर की भोर जुलताया मतः भीतर हाय बालकर उसे बाहर की धोर लीचकर बद करना खतरनाक वा. इसलिये उन सीगो ने दूँव वाँदतर एक टट्टर चुपके से दरवाजे के सामने लगा दिया भीर फिर गाड़ी भर केंडीली आदियाँ भादि इनडी कर उससे सदाकर रख दीं। इसके बाद उन्होंने लेखक के पास साकर सहायतानी याचनानी। बात कुछ समफ्र मे मा नहीं रही थी निनु यनिवासी को देखकर श्रविश्वास करना कठिन था। टट्टर सादि की इटाकर बोली चलाने की चेष्टा करना खतरे से झाली न या, धत. द्वध्रार पर बैठकर एक सुराख के जरिए निशाना बॉबकर गोली चलाई गई। एक दर्शिवी देख पुर्राहट के बाद घेर ठढा हो गया। नाँडो का संवार हटवाने के बाद जन देखा गया तो पता चला कि क्षेर की गर्दन से बहुत से धाव से जिनमें की के पड गए से। स्पष्ट धा ि किसी प्रन्य नाथ के साथ हुई लड़ाई में वह बुरी तरह बायल हो बया वा घोर वह जीभ से चाटकर जक्ष्मी को साफ नहीं कर सबसा वा, बत. इत दुलद स्थिति से छुटकारा पाने की गरज से ही उसने मनुष्य के निवास तक बले धार्व वा निश्चय विवाधा। यो हो, लेखक नो घरने खिरारी जीवन में ऐसी घनेक मदनाओं ना सनुभव हुना। स्वयुव यह बड़े काश्वर्य की बात है कि स्थाप, जी मनुष्य वा स्वामाविक सबु है, सब्द ने पड़कर उसकी सहायता की मानाक्षा करे ! इसने यह नहावत परिवार्ष दोती है कि धानस्परता के समय बानून के बयन दुर जाते हैं।

## सिंह और व्याप

भारत में हिंह पुगवन बाज के बाद आहे हैं है। गांवस्थान विचा क्षात्रीय के क्यांनों में बी ने आप. ही दिवाई ने बाया करते के विचा कारते के स्वित्य के दिवा चंगल की घोड़र प्रध्य दशानों के उनका प्रतिशद बगात दोना जा रहा है। उनके लोग वा मुद्दा कारत यह है कि इन स्थानों में बाहर के पारेशों क्यांनों के बाद करते हैं मह बीर उन्हों की होते हो जो जो मार स्थान का उन्हें जगा दिया, विकांत्र अंत में उन्हें निर जनक में बनाई मिनो। यह जनता बहुन विकांत्र अंत में उन्हें निर जनक में बनाई मिनो। यह जनता बहुन कुछ धनग यसग सा पह जग्ता है धीर उसके इर्द निर्द सी भील से भी प्रधिक दूरी तक कोई ऐसा क्षेत्र नहीं है जहाँ व्याझ पाए जाते हो।

ऐसा जान पहता है कि ब्याप्त इस देश में चीन से और वर्षा से वंगात में सारा, इसी से सारा मी हैंस "वंगात के ब्याप्त" की बात विशा करें हैं। वह सिंह से ज्यारा होशियार और सारा कर है है । वह सिंह से ज्यारा होशियार और सारा कि वाल कर है स्वित में अहीं नहीं हैं । वह में सारा में सारा की सारा के सारा में सारा म

शिनारी के दृष्टिकोण से विचार विधा जाय तो खिह वी स्रवेता विधान का विचार करना सिक्क समारेजक स्थान क्ल्रीस्थल होता है। बागु के विचार में गोली चलाने की जुविचा स्थादि की दृष्टि से लगा चीवा देवजान करना पहला है और दलना करने पर भी समाजना इस बात की रहती है कि वह चक्रमा देकर निकल जाय। स्वयुव यह खिह की मुखना से स्थिक खावधान स्रोर चालाक होता है।

इन रोनों वो बारतों में बड़ा सवर होता है। जिह सपने शिव-हीं। पर न्यार करने के सिये वने वा स्थोन करता है, जब कि प्रधास माने मिनार को रावेचे रखने के निये करता है। जब कि है। जिह नो नीरवार के बाद मंग्युर्क पट्टा है जिल काम की सादद पठते दिगाएन चिन्न दोती है। जिह नाम स्वार के निये पूर में दिगारे है जब कि काम करेगा ही चनता है। जिह नेवा कि सा में 1 करते हैं जब कि काम करेगा ही चनता है। जिह नेवा बहुत करता है। इसे हैं को प्रधान करना है। जिल तेवा के साम में 1 करते हैं जो है की प्रधान नियम में मान भी बाता क प्रदेश मा प्रधान के तम बाद नियम करने कोर काम मान में स्वरंग प्रधान के दौर तम करने मान में मान विज्ञान पर की साहार में तम बाद करने, जब की परिचार के स्थान हिंदी ही सहार एक्स की स्थान है।

## यान अनुसी के संरक्षत को साकायकता

बर रेजर हुए कि जानत के दिही वर तथा मन्त्र कई वस्त्र पत्र पत्रियों का राज्य के हीरा जा नहीं है, यह बात की रिजान बाववर-पत्रियों के राज्य के स्थान के दिवस में वस्त्र प्राप्त अव के बाव पत्र परियों के क्षिक हाव का एक कारण यह है कि यहिं सिंध पोरी सर्वात् धानिवरारिक कर वे प्रमुख्यों का विद्यार करें नावों के खिलाल करी कारणाई नहीं को जाते। इन्हें दिला घर अलेक राज्य का नन निजास प्रति वर्ष बहुत नहीं संख्या है को हो करनाजा जा रहा है किस्ती बन्न अंतुसों की सामारास के निकेश-चित्र सरस्य स्थान नहीं मिन पाता।

पशुप्तियों के बन्त जीवन की रक्षा के दो जगा है हहें हैं-हो जिलों, आपणीं, पुरिस्तानों हारा प्रधार करात, तथा (२) विधान और निप्तम नता हैना। पहुने से वह किस्त पृष्टे के देश बना है और भारत की धहालितित देश में इसने तत्त्र आह भी नहीं हो सकता, हशिबों कानून बना देना और बनाई से हहा सावन कराना ही जैवहक है।

हारवामन प्रमुपंधियों ने रक्ता के निषे बात्रवान है हि बंधीं। बारप्य स्थानी ( वृप्तवां), तेलुखारीज) व्या राष्ट्रीय दक्ता में में मेर पार्वक कामत दिया बारा | वृद्धा का मार्यक स्थानी-पार्वीत मो-की मुर्चित देखभात कोर रक्षा ने पाय पुरुपंतियों भी दक्षा में हैं होगी बोर वे प्राहृद्धिक वाशावरण में परिव दग्ने के नव हुकें। होगी बोर वे प्राहृद्धिक वाशावरण में परिव दग्ने में नव हुकें। होगी बोर वे प्राहृद्धिक वाशावरण में प्राहृद्धिक विश्व में कि होगी बोर वे प्राहृद्धिक वाशावरण में कि हमानिक परिवा में परिवंदिकारों में देखने का प्रस्तुत कि हम कि प्राहृद्धिक होगी है। पर्वा विश्व वे पर्वाचित वर्षाय करने में गूट टो पर्वेदिक्ती वार्षिक हम वर्षाय के विश्व पर्वाचित कर प्राहृद्धिक हमानिक वार्षिक हमानिक हमानिक वार्षिक हमानिक हमानिक वार्षिक हमानिक हमा

यांव बिलार के पहासियों का साथ होवा बायना हो सांग हैं दुवा यादि दिल प्यूमों को जनका समायिक सारा निक गएमा बरेर के पेट्न जनकर किया नुम्यों कर मी दुक्ता हु कर देवे, वैद्या सम्बन्ध, दिश्मी सादि के स्थान वह बिर्दे के दूर्व क्षमते जुन्दे साद सादना सादकक हो जायमा। तह दिल्ली के दूर्व आमारी, देवूंची सादि से बस्य भी महते तथीन दिवहें दिलाई दिवे सारा सादेशने दिवेशमों का शक्तंप कम हो जायमा थी। देव को नहुद भाषा में दिवेशों मुग्न को यो साम्योधी है बहुओं वह हो जायमा। स्थान है है संतित बादय हिंदी है बहुओं वह हो जायमा। स्थान है है संतित बादय हिंदी हैन दुवे के हाम हो सामार्थी क्षम होता के किये के स्वत्ते के दिल नुम्या के स्थान स्थान स्थान स्थान नुम्य काम होता हो।

सिक्तिक्षेत्रं विश्वति : १६°१०' प्रण्यान वश्या १६२' १४' पूर्ण देश । अस्मत्र का जनवे प्रोत्तकीर हेट १४४४ अपना प्रमुद्ध वर्ष क्षेत्र हेट साथान्य : यह प्रश्लो चेत्र है। वह प्रोत्नोच्या सारही, स्वयम प्रोत्ती, स्वयम्य कंपान क्षेत्र क्षान हैं।

श्रीवर्धान्यः भूत्राय रणागे विकोश्र से अधिक स्थापक है। आर्थ-वर्द, गर्द, वरे तथा सकावत गर्दी को प्रमुख प्रभा है। ब्रिक्शी वर्दगर्दी ागों में तार भीर कपूर के नुक्ष मधिक उत्पन्न होते हैं। शिकीइ का ानिज पटाधी के सारत में कोई महत्व नहीं है। उत्तर के पर्वतीय ागों में बोडा ताँचा मिल जाता है। पहाड़ी भागों में बन काफी होने था समूद्र निकट होने से लक्ड़ी काटने तथा महली मारने का चवा तहस्वपूर्ण है ।

शिकोई में कृषि एवं उद्योगों की कम उन्नति होने के कारण ही ाती छोटे छोटे नगर हैं। यातायात के सावन कम तथा जनसंख्या भी रिंग स॰ स॰ रे म है।

'राचण विधियाँ जिस इय हे शिक्षक शिक्षाओं को ज्ञान प्रदान ित्रता है उसे सिक्षण्विधि कहते हैं। 'सिक्षण्विधि' यद का स्योग बड़े व्यापक मर्प में होता है। एक मोर तो इसके संतर्वत उनेक प्रामालिको एवं योजनाएँ संमितित की जाती हैं. दसरी । भोर शिक्षण की बहुत सी प्रक्रियाएँ भी संनित्तित कर सी जाती ाँ। कभी कभी लोग युक्तियों को भी विधि मान लेते हैं: वर्रत ेरिस करना मल है। यक्तियाँ किसी विभिना समाहो सकती हैं. त्पपूर्ण विधि नहीं। एक ही युक्ति मनेड विभियो मे प्रयुक्त हो - बकती है।

पाठ्यविषय की प्रस्तुत करते के दो हम हो सकते हैं। एक में धात्रों को कोई सामान्य सिद्धांत बताकर उसकी औष या पिट के इतिये मनेक उदाहरण दिए जाते हैं। दूसरे मे पहले सनेक उदाहरख देकर खात्रों से कीई सामान्य निमम निकलवाया जाता है। पहली विधि को नियमनास्यक भीर दूसरी को धारमनास्यक विधि 1 芳 於3尹3、

1 इसरे इंग्टिकील है शिक्षलविधि के दो काय प्रकार हो सबते हैं। पाठचवस्त को उपस्थित करने का अंथ यदि ऐसा है कि पहले ्रभंगों का ज्ञान देकर तब पूर्ल वस्तु का ज्ञान कशया जाता है तो अप्रे संश्मेषणात्मक विधि कहते हैं। बैसे हिंदी पढ़ाने में पहले वर्ण-्रमासा विकार तर सन्धें का ज्ञान कराया आता है। तरपस्थात शस्त्रों से बावय बनवाए जाते हैं। परतु यदि पहले बावन ातव सन्द भीर सत में वर्ण सियाए जाएँ

विधि कहलाएगी स्थोकि इसमें पूर्ण से अगों विकास का एक प्रसिद्ध र वास्तव में हमें बाह्य होता है जिनमें नेत्र प्रमुख 🖋 उसका सामान्य परिषयः करने का सबसे थरा सहारा निया शाहा है का प्रदर्शन करके उनके श्रक कि प्रमुखँको भी बीन भीर दो । धीन गोलियाँ रखी

सबको एक साथ बह्मविधि का

जाता है।

विस प्रकार वस्तवों के द्वारा जान प्रदान किया जाता है स्परांत-विधि में तसी प्रकार रुप्टांती के द्वारा । द्व्यात दश्य भी ही सकते हैं भौर श्रम्य भी। इसमें चित्र, मानचित्र, रेखावित्र, चित्रपट भादि के सहारे बस्त का स्वष्टीकरण किया जाता है। साथ ही चपमा, उदाहरण, कहानी, पुटकुले ब्रादि के द्वारा भी निषय का स्वध्येकरस हो सकता है ।

वस्त एवं दृष्टातविधियो से ज्ञान ग्राप करते करते जब बच्ची को कुछ कुछ भतुमान करने तथा अवत्यक्ष वस्तु को भी समझने का क्षभ्यास हो जाता है तब कथनविधि का सहारा तिया जाता है। इसमें वर्णन के द्वारा छात्रों की पाठ्यवस्तु का ज्ञान दिया जाता है। परंतु इस विधि में छात्र अधिकतर निष्किय श्रीता धने रहते है भौर पाठन प्रमाश्चाली नहीं होता। इसी से प्रसिद्ध शिक्षाचाली हबंट स्पॅसर ने कहा है-धनकों को कम से कम बतलाना चाहिए, उन्हें प्रविक्ष से प्रविक्ष स्वदः हान द्वारा सीसना चाहिए'। व्यास्यान-विधि इसी की सहचरी है। उच्च कक्षाओं से प्राय. ब्याह्यानविधि का ही प्रयोग सामदायक समस्य जाता 🛙 ।

कवनविधि में प्राय हवेंटें के पाँच सोपानी का प्ररोग किया जाता है। वे हैं (१) प्रस्तावना, (२) प्रस्तुवीकरण, (३) पुलना वा विद्वातस्थापन, (४) प्रावृत्ति, (१) प्रयोग । परत केवल ज्ञानाजंत के पाठों में ही पाँचो सोपानों का प्रयोग होता है। कौसल तथा रसास्वादन के पाठो में कथ सीमित शोपानो का ही प्रयोग होता है।

प्रस्त संबंधि एक युक्ति है फिर भी सुकरात ने प्रश्नोत्तर को एक विधि के रूप में प्रयोग करके इसे अधिक महत्व प्रदान किया है। इसो से इसे सकरानी विधि कहते हैं। इसमें प्रश्नकर्ता में ब्री बश्न किए जाते हैं भीर उसके बतारों के भाषार पर उसी से प्रश्न करते करते प्रवेधित उत्तर निक्रमया शिक्षा जाता है।

बद से बास मनोविज्ञान के विकास ने यह सिद्ध कर दिया है कि शिक्षा का केंद्र न तो निषय है न प्रध्यापक वरन छात्र है " में सक्षित्रहा को अधिक यहरव विया जाने लगा है। ्रै स्वातुषय द्वारा ज्ञान प्राप्त करना माजकात जिल्लासिदात है। यत. स्वी से लेकर े. ते ने बच्ची नी बार्नेदियी द्वारा शिक्षा देने पर मधिक क्षिद्धांत के बाबार पर देखिक

> ... के शिक-शिक्षा-विधि. ै। शया योषविष का प्रतिपादन की उपयक्त बातागरण में रखेकर विवे घेरित किया बाजा है। इसका » पूछ नहीं 4रता भीर छात्रों को . देवा है। सब पूरिए नो

उके प्रवर्णन प्रशेष विधियाँ

हीवविधि ( ह्य शिहिटक ),

यसव रा

निरीक्षण स्थाप्रयोगद्वारा प्राप्त कर सस्ताहै उसे सताया न जाय। इस विधि का प्रयोगद्देने तो विज्ञान की विकास में दिया प्रया। किर भीरे भीने मणित, भूगोल तथा क्षम्य विषयों में भी इसरा प्रयोगद्वारोने सना।

षयगोहा के प्रमिद्ध किशाबाली ह्यूबी, हिन्तर्वेद्विक, हटीबेंधल प्रार्थि के त्रामित्त प्रयास का फल योबना (श्रीबेट्ट) विधि है। इतके प्रमुख्या का मानामा के विश्व क्षेत्राच्छी का व्यावत्स्य विश्व विश्व उपयुक्त होता है। इस विधि से पढ़ाने ■ विश्व पट्ते कोई समस्य की बाती है जो प्रार: एसमें के हारा कराई चाती है जो र उस सम्मान के दूस नारे के निते क्ष्मी के हारा कार्य कार्य कार्य होती है और उस सम्मान के इस नारे के निते क्ष्मी के हारा कार्य कार्य कार्य कार्य है। इस के प्रमुख्य के हारा कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य के इस की परिभाग इस प्रकार की वाती है कि बोजना वह स्थानस्थालक नार्य के बी को दशाबाधिक कार्य क्ष्मी कर्ण किया जार

धमरीका के बास्टल नामक स्थान में १६१२ से १६१4 के बीच कमारी हेलेन पार्संहर्ट ने किया की एक नई विधि प्रयक्त की जिसे बास्टन बीजना कहते हैं। यह विधि नक्षाशिक्षण के बीपों की इर करने के लिये प्राविष्कृत की गई थी। डास्टन योजना में कका-भवन का स्थान प्रयोगशाला ले लेली है। प्रत्येक विषय की एक प्रयोगशाला होती है जिसमे उस निषय के शब्यवन के लिये पुस्तकें, चित्र, मानचित्र तथा धन्य सामग्री के वितिरिक्त संदर्भग्रय भी रहते हैं। विषय का विशेषक अध्यापक प्रयोगशाला में बैठकर छ।वाँ की सहायता करता, उनके कार्यों का खंशोधन तथा जाँच करता है। वर्ष भए का कार्य है या १० भागों में बॉटकर निर्धारित कार्य (धराइनमेंट) के रूप मे प्रत्येक छात्र को लिखित दिया जाता है। छात्र उस निर्धारित कार्य की अपनी रुचि के मनुसार विभिन्न प्रयोगशालाओं में जाकर पूरा करता है। कार्य मन्त्रियों में बँटा रहता है। जिन्मी प्रश्निति का कार्य पूरा हो जाता है उतनी का उस्लेख उसके रेखापक (प्राफ्ताई) पर किया जाता है। एक मास का कार्य परा हो जाने पर ही दूसरे मास का निवारित कार्य दिया थाता है। इस प्रकार धात की उन्नति उसके तिए हुए कार्य पर निर्भर रहती है। इस योजना में छात्रों की सपनी रुचि और सुविधा के सनुसार कार्य करने की गूट रहती है। मूल सीतो से सध्ययन करने के कारण उनमें स्वावलवन भी भा जाता है। इस योजना के सनेद क्यांतर हुए चैंदे बटेविया, चिनेटरा शादि योजनाएँ। देकीसी बोजना यदापि इससे पूर्व की है, फिर भी जबके विद्वादों में बास्टन योजना के बाबार पर परिवर्तन किए मए।

महाद्वा गापी नी बचाँ योजना या बेल्कि विद्या भी दाने दें के भी एक दिखानिय है। माभी थी ने देव भी तहराजनित विद्या की स्वेच हुम के साम ने प्रथाना है। प्रथाना दी। उनका निवधात का दिखा हुम कि साम ने प्रथाना दी। उनका निवधात पा कि जब वक प्राप्त हुम की वाद दोवा। वैद्यानिक जान मनुष्य को प्रदेश की दा प्रदेश कि प्रदेश निवधान नहीं जह दोवा। वैद्यानिक जान मनुष्य को प्रदेश की द्वार निवधान नहीं जात हो। सार जनमें को धारत ने ही कि जी निवधान निवधान के द्वार पित्या जन के दो कि जी ने विद्यान कि प्रयास की दो कि जी ने विद्यान के दो कि जी ने प्रयास की हो है। यह उन्होंने कहीं दोनों की मूल हुए उन्होंने का सनकर

विद्या में प्रमुख स्थान दिवा । बेविक विद्या भी प्रदुष दिवेग्यों है :— (१) मानुनावा के माध्यम है विद्या, (२) ह्यानेदन हैं।: विध्यां, (३) मानुनावा के मुध्यमं विद्यान हैं।: विध्यां, (३) मानुने हैं। प्रमुख मानुने के मानुने के मानुने के मिनुने के मानुने के मिनुने के मानुने के मान

धर्मेत्री जिद्या ने देख के व्यवस्था सिंधत वर्ष को देण हु की दिया है कि ने हाब के काम करना हैय मानते हैं। यहे कारत है कि स्वयत क्या उच्च वर्ष के लोगों ने नुनिवादी किसा के ब्रीड उराशेना दिखाई विवादे यह जिला केवल निर्मय वर्ष के निने यह गई है। यह यह पीरे पीरे स्वयन्त होती या रही है।

उर्युक्त विवेचन से यह स्वट है ि विद्याविधियों तर हैं। वरका प्रयोग किसी न किसी विभेग दिशियाँ से किसी विशे सारों के द्वार दुना है। बारत के प्रवेड स्वाप्त को सारी विद्यापियाँ होती है जिससे वह सार्थ को उनमें स्वेष तथा शेलता है प्रयुक्त साम नवान करता है। यो विकित्त किसी विद्यापित होती है

ख ० थ ० — ऐतावा दे ० र वा ती विचा देवर, में ० विवास से विवास के विचास के स्वास के प्रकार किया है। विवास की विवास के स्वास है दिवर, के स्वास है दिवर, के प्रकार : मियर से सिंदर किया के स्वास के

बर्वेडबम बर्वनी में मार्टिन पुषर ने प्रदेक व्यक्ति नो बार्टिन पहने की योध्यदा प्राप्त करने के लिये राज्य द्वारा निवासित वार्टिन विद्या पर बोर दिया। इक्टा जर १९१६ है में बादगार में धी किर सर १७६३ में प्राप्त पहुर्ख जर्मनी में धीनवर्ट दिवा की वाजून समामा पदा। इसके धनुवार खड़े से १२ वर्ष की वहाँ में बादनों में बातम में उपस्थिति धीनवर्ष कर हो गई। बाद में धीन मीम बदाकर १२ वर्ष कर हो गई।

क्षांत्र में, बनजादि के पूर्व सायव स्वत्यवा के आधार से केटर धनिवार्य विद्या नवा बदा विरोध दिया बदा। हिन्दु धीरे सो दिता मुनिवार्य वदाकर मार्थ अवस्त जनाया बदा, व करी वह दूधा ने पुरु कानुत के प्रयुवार सुद्ध है रेट्यू के कानों की दिता धनिवार्य वो वा बती थीर नियम बदा करनेवाले धनिवार्य की जुनीय करने की स्वयस्था हैं। यह १८८२ के दिवान ने सार्विक विद्या वस्तर देव में व्यवस्था हैं। यह १८८२ के दिवान ने सार्विक



रण दिवा में दानीब के प्रथम प्रायम मानवता मानवा है थे हिण मानवों में गुराव पर प्राथमित की यह प्रथम में बोह नहीं की प्रमानवा के मानविवारीज कर विद्यांत्र की धारणा वह प्रवास के पीद वे १४ वर्ष के शानकों के मात्रा दिवा वे उन्हें अमार्थल्य मानावों में भेनने के निम्म नहीं प्रथम दिवा है के प्रथम स्कृत में हमें मानवों को आनानों निर्मालिय विभाग कर दी मही।

धमारेश के मेलापुर्वेद्द पाय में रहा दिवा में तथन बनाव वह देहार दें के दूरा विकर्ष बात के रिप्त मुंग के नावों में ने वर्ग के बाद कार्यों में बाता में यादिक होता धरियार ने नावा पता। हरू हिद्द में प्रदोशित के प्रकार में महोर विवाद में। हतारी प्रदोशन कर कर देने की स्वस्तवार हों। धाताल धरिवार का बादुशील पद कर देने की स्वस्तवार हों। धाताल धरिवार का बादुशील पद के देन मंदी हैं जिलु हुआ रेग्यों में स्वति कर कर कर मालवी में का संबंध का कर के मालवी में बाता में प्रधा नावार हैं। ध्याधिकत देन वर्ग में ने किस्त धरिवार वादिकार हों है क्यांक में म्युनवन पितार देने का धरिवार राष्ट्र में आह है।

भारतबर्प मे ६८ १८३८ ई० में किलियम धेडम ने सनियाये सिक्षा के विचार दो बन्द दिया। सन् १००६ में पविचयोसार प्रांत के सब्बेर टॉमेसन ने हरू हाबदी धालाओं से धीर १०४२ से फॅप्टेन विनयह ने बबई शांत में इसकी कियाश्यक कर देना भाटा वित इसमें प्रविक सफनता म दिल संशी । उपनी संशी अवाव्यों के अंत तथा शीवनी के द्वारम में प्रतिवार्य किया करने के लिये भारतीय नेताओं ने बहुद जोर लगाबा दिनु विदेशी धासन के समुख उनकी एक न पत्नी । बढोदा राज्य के महारामा सदाबीराज गायकवाह ने सर्व १८१३ से समर्रेली शेष में सनिवार्य जिल्ला कारण की भीर उसकी सफलता से प्रेरित हो बाद में संपूर्ण राज्य में इसकी व्यवस्था की । प्रयम विश्वन्य की समाप्ति के बाद सभी शांतों में मनिवार्ग शिक्षा के नियम बनाए पए जिसका श्रीमणेश विद्यालाई पटेम के बबई विधान परिषद के प्रस्तान से कत १६१६ में हवा। राष्ट्रीय नांबीस के प्रोठी के मनिषद बहुता करने पर सन् १६१८ में इस दिशा में बहे प्रवास हुए । इस समय बहारमा बांधी की मुक्तीयोग शिक्षा योजना में धर से १४ वर्ष के बालकों के लिये विकास शिवनार्य तथा नि.शृतक की गई जिलका प्रविकाषिक प्रसार हुया। भारत के स्वतन होने पर विधान में १४ वर्ष की उन्न दह बालकों की शिक्षा धनियाये करने की जिम्मेदारी शासन पर रखी गई। द्वितीय पंचनवीय योजना की समाति पर ४९ प्रतिशत बाजरों को शालाओं में बाए जा सहने की ब्राधास्यक्षकी वर्दा

धनियार्थ प्रिया आब अधिक स्वर एक वी बाती है हिंतु हुए धरिविता के की दे देवार मामित कर दे के कोर दिवा जा रहा है। इस प्रतिकृति के कीर दिवा जा रहा है। इस विधा की धर्मर दा एक एकनवा नावकों की बाता में वसीवित पर निर्मेष करती है विवाध साधार निम्मालित है: मनियार्थ आपनी होता है कि तिया की धंवा, देनिक कार्यवित, व्यवित्ति मा मुख्यम विवाद, वोच संदेशित है। स्वर्थ में प्रतिक कार्यवित, व्यवित्ति मा मुख्यम विवाद, बोच संदेशित हैं सा वर्षा होता है। महै संवादकों और उनके रावकों की प्रतिक स्वादि दिवा स्वादकों और उनके रावकों की

षाषिक पहांचता देना, बाखा ते बूर पहनेवाल बाखा है के माने बाहे पा प्रबंध करना, खाँनबाद उपस्थित के निवसे वा पालन कराना धोर बाखशे की उर्राहवित निवमित बनाना मादि सम्बद्धां के उच्चित बायाना वर पनिवार्थ विद्या की एकरता निमंद है।

[ঘা৹ দি৹ ]

शिचा. उच्च उच्च दिला का बर्ब है सामान्य कर से सबकी दी कातेवाली विकास के अपर विसी विकेच विकास मा विवाही में विदेय, विश्वय स्थानस्य सिक्षा। ऐसी सिक्षा वा स्वरूप विश्व-देता के साथ भारतवर्ष में प्रतिब्दित हथा था। अन्य शिक्षा देते-काले बारतीय मुरुक्तों की बड़ी विशेषता यह दी कि उनमें बार्शमक विका से लेकर चन्यतम विधा विष्यास्थापक मणाली (मोनीट)रियल सिस्टल हे से बी बाडी थी। सबसे अपर के रशाय प्रवादे से भीचे बन के लावों की पहाते के और वे प्रवादे से भीने नाले नो । बचनि बाह्म छ, शक्ति भीर नैश्य के पुत्र ही अर्जी किए बाते वे घोर वर्षों के धनद्रन ही बालकों को शिक्षा भी ही वाती थी क्यापि निध्वकर्म, सम्बद्धा, शीम भीर शिष्टाचार की बिक्षा प्रत्येक छात्र को दी जाती की कीर प्रत्येक छात्र को गुवकल में रहरूर बाधन का समस्त कार्य स्वयं करना प्रश्ता था । कुछ गृहकुल वो दवने बई के कि यहाँ एक एक एलपात, दस दस सहस महिपायों भीर बहाबारियों को भारत दानादि देकर उनको प्राने का प्रबन्ध कन्ते थे । इन पुरुष्ती का पोषल राजा, धनी घीर गुरुष करते वे बोर छात्र भी सपने सामव्यं के सनुसार गुरुशक्षाता देते में नित नीई भी राजा इन मुख्युलों के प्रदर्ध में इस्तक्षेप नहीं करता था। इन नुबहुलों ना प्रारम बास्तव मे उन परि-वरों से हुदा जिनमें चार से सेकर २१ तक विद्वान भीर मनीवी विश्वी नैतिक सामाजिक या बार्निक समस्या पर व्यवस्था देने के सिवे एकप होते थे। कुछ नुबहुतों ने वर्तमान सावास विश्व-विद्यालय (देवीबेंगल यूनिवर्गिटी) का कप बारण कर सिया था। इन गुरुट्रनो में वेद, वेदाय, दर्शन, नीविशास्त्र, हतिहास, पुराख, बर्मशस्त्र, दहनीति, सैम्पशास्त्र, धर्वशास्त्र, धनुबँद मीर बायुर्वेद प्रादि सभी विषयों की उच्चतम शिक्षा ही जाती थी भीर बद छाप सर विद्याओं से पूर्ण निष्णात ही जाता मा तभी यह स्वातक हो पाता था। बाह्यको को यह मूट वी कि वे बाहे तो बीवत भर विद्यार्जन करते रहे।

योश्य हे मिल भी सम्या पर्वत्राधीन सारो जाती है हितु जहाँ थी उचन सिताशयाणी का कोई रुपय विवासय नहीं मिलती हैं। उचन सिताशयाणी का कोई स्थापियों का हिंदू मेरि किनीओं कोतों के श्रावस्थान हैं। मिलतीओं कोतों के श्रावस्थान हैं। अपने के देवें मेरि किनीओं कोतों के श्रावस्थान के देवें भी उपना के देवें भी उपना के देवें भी उपरा प्रावस के श्राव स्थाप्तर प्रावस्थान के श्राव स्थाप्तर प्रश्नित क्षा मान्य के स्थाप्त स्थापत स्यापत स्थापत स्थापत स्थापत स्थापत स्थापत स्थापत स्थापत स्थापत स्था

चेनोफन, प्रफलातून धीर घरस्त्र चेंसे विद्वान शिक्षाशास्त्री धीर दासनिक विद्यमान थे। जब रोमवालो ने युनान को जीत सिया तब रोग नी शिक्षाप्रसाली पर यूनान का यह प्रभाव पड़ा कि वहाँ भी इतिहास, विज्ञान, दर्शन, वस्तृत्वकसा श्रीर सास्त्रार्थ-कलाकी उच्च शिक्षा दी जाने लगी जिसके प्रमान से सिसरी, सैनेका, घोर विवितिसम्न जैसे शिक्षाशास्त्री भीर बक्ता उत्तरा 🚺 तथा योडे ही समय में उचन शिक्षा के धनेक विद्यानय भी खुल गए। क्निनु रोम साम्राज्य के खित्र भित्र होने के साथ ही यूनान घौर रोम की संप्रस्थ शिक्षाणद्वति समाप्त हो वहुँ। ईसाई मठों में पहले चर्ममिक्षा घीर प्रार्थना के साथ पड़ना निखना, गाना, पूत्रा करना धोर गलित की विधा दी जाती थी किंतु इसके परवात् वहाँ विद्यावयी (सातिन का क्याकरता, मापर्णकला तथा तकेगास्य) धीर ज्ञान चतुष्ट्यी (गिर्णित, ज्यामिति, ज्योतिव मीर सगीत ) को विलाकर सात ज्ञानविस्तारक कताओं के शिक्षण ना कम चला और तभी से इन सास्त्री के तिये ( बार्ट ) शब्द का प्रवीत चल पहा जो बाजकल आसक कर से हमारे विश्वविद्यालयों की जनाधि में प्रमुक्त ही रहा है। योरप ने प्रारंभ ने कुछ विद्यार्थी किसी विद्येष विद्या के सावार्थ के पात मध्यमन के लिये एत्त्र होते थे जैसे पैरिस से धनशास्त्र के बध्यम के लिये, सालेखों में भेपन्न विद्या के लिये था बोनोना में श्यायनीति ( बाबून ) शीखने के लिये : इस प्रवाद दक्षिया योरप में बोलोना के मादर्श पर विश्वविद्यालय मुने भीर उत्तर में पेरिस के भावमं पर । इनके श्वितिक एक शिया-चार्व (बेकेलीरिएट) ना प्रमास्त्राच भी बा जो सिदाक होने के निये मनुवारण समध्य जाता था। श्रीरेशीरे विश्वविद्यालयों ने वर्तमान कर पारण निया। इनमें उच्चतम शिया वा वर्ष है हाई स्टूल के पश्यात् महाविधालयों (कालेओं) या ब्यायसाविक बहबाधी ( देनिय कालेब, मेडीकल कालेब, इतिनिवरिय वालेब, टेश्निक्स कानेत्र, कसा महाविद्यालय, सुगीत महाविद्यालय, बारीरिक मिधा महाविधालय, भ्यायनीति (ला), हृषि, वाल्यिक्य महाविद्यासय थावि ) में दी बारेवामी विशा विश्वक निये विषय-विचालन से बनाबि का राजशीय विवालों की बोर से परीधा सेंबर प्रमाणाय दिए माते हैं। उपन विधा देने वा धनिकांक कार्य विश्वविद्यायय ही कारे हैं।

सामन पूर्व ने प्रधान के विश्वित्यालय की साल धन पहि है में बार्य वे व्यक्ति विमा मान कीर निने मान विश्वित्यालयों मा (कास पुनिविद्यों) नहीं साम १ एवं प्रधान के दिश्वित्यालयों मा बहुत है कि साम विश्व कहते के मान सह नित्य करते में साम किया करते का बीचे करते ने साम वह करते मानेश मानेश करते करते करते माने प्रभाव कहें (प्रिव्य क्लिस्टेस्टर्स)।

शिषा, तुत्तवादम्ब क्रिके दश्यापका विकित क्षेत्रे शिक्षा-त्यक ब्राह्माती, (विकादारी, प्रकारको, तुर्व विकादावती के बहुत, विकादारक, वार्यकरणका पूर्व विकादारका व्यादक को पुरत्यकर दिला पहेत्रे हैं के ने स्मृति विकाद पुरार के स्थादार के विकादार की विकादार करते के विकादार प्रकार के विवास विधान वेष्यानों का समान की नुष्कृषि में दिया हुई। पिने पणात्मक क्षम्ययन है। बहुतः सुन्नामक दिया को भी दार काश्या करना करिन है। बिद्धा का स्वयन क्षात्र को एप्यूर्य में ही पास्त्रीय है। करा सुन्नामक दिया के गृह सम्पर्ध है देशों की ऐतिहासिक, सानीन, सांस्त्रतिक, सार्विक, सार्विक, सनस्यामी का सम्यन्न पुता दहता है।

केंडल ने तुलनात्मक शिक्षा के क्षेत्र के दो पहलू बदतार है। 🥫 घोर शिक्षा संस्थान की रचना, शिक्षा का स्थान, साहित कोग, पाठधकम एवं विषय, धव्यापन कार्य तथा प्रदायन स्था; होर रूपरे कोर समाजनत धावगारिमक एवं सारकृतिक प्रभाव है। वे प्रमाद रा व कप से विथा की निरंतर प्रमावित करते रहते हैं भीर रावे बार-यानी हैं कि दिना इनके आन के सननारमद तिथा के प्रवर पर का जान शुम्य एव निकत्त होगा। साथ ही समात्र की बाहार अविवा के विवास का मीड बीट भूताव, एवं समात्रका होने? ने परिवर्तनों की जानकारी भी झाक्यक है। सूबन कर ने समार है चतुर्भुं की बद्दयन की पुष्ठभूमि में विक्षा के दिवास, बहदान एर माने के रुकान का मध्यमन तुलनात्मक शिक्षा का शेष है। हमार का सम्यक् जान, इतिहास, दर्शन, संस्कृति, समावधात, बदंबत एवं मनुष्य-वारीर-रचना-कारण के बाद्यान के दिना हतर नहीं हैं ! विधा का तुलनात्मक धक्यमन सभी सामाजिक दिशानों हे 3ा है। इमलिये वर्तमान तुलनाशमक शिक्षावेतायाँ 🛍 यंत्रभेगेर धन्ययन करना सावश्यक है। इसी प्राधार पर धनरीश है ! विषय का नामकरण 'शिक्षा धाषार' किया गया है।

वैरेडे के धनुसार इस विषय के दो मूल महार हैं : (क) वीरिंग चुँकि सन्य ज्ञानतेचों के समान, यह नियम भी एक जाने ह (academic) feer & r ( er ) enregiter, Tie tutt att विधा-मुधार-माध्यव द्वारा सनाज का क्यांतर करना है। दश विवह का यस्यस्य वर्तमान श्रवश्यान्त्रीय पुण में उत्तरीत्तर वर वरश्या म रहा है। गुचनारमक विकार राष्ट्रीय संस्थानों का बिरदूर कोरा है। है। विधा बयान का वर्षेण है भीर बाब ही बामानिक वर्धीं भी। विधान्यवन समाज का बास्तविक चित्र आत करा देश है होर जनवर बुरशंबन भी : एस विषय के बुवय कार्य हैं : (1) द व!-बिक मुक्तर का राश्या कोमना एवं शामाविक पुनरियात शार सवाय का क्योजर करना जिल्हा प्रतिम स्थाप क्यां का प्रतिम Es (2) feat fum deciel mi ferin gertee piet, & de वतरमध्ये की ऐमिहाबिक पुष्पपूर्वि एवं उनके कारणों की के क्यान केंद्रिय करणा, बाच ही घन्य देशों की धनस्य बचान र पुणियों से हरदेवीय विधा बंबहराओं है वंदावान की मुख fesfet preis ( 2 ) femifesie of guientif get autier of का दिल्पार्थन अराना पूर्व परिच्य के बचारिय गरिकारी से मी दक्षीत हुए, जबके बहुद्द विधार की शाम के दंद मुख्या । ( १ ) foilt ta of funterput er grates and jugia a sit बब दा बक्ता है. दबका पता बसाया । सीधित बनामाई बो बर र व बारड है ३ विकिथ रही की बसरगाई बाबी कारेवा नवती है सार्ट बरवा रियान थी बमावनत है। दुन्हें रही व दिया बनाउर् m den des lee was Zo ( a ) er mir mette file!

ों के किसा सरवानो एव प्रशासियों का एक दूबरे पर क्या प्रमाव १ सकता है। (६) विकास को प्रमावित करनेवाले प्रत्यक्ष एव शिस प्रमायों को सममता। (७) प्रतिराष्ट्रीयता की यावना की १ देगा।

विदेशियो भी शिक्षा ना अध्ययन प्राचीन काल से चला आ रहा । शैक्षिक विचारों का सादान प्रदान भी नवीन नही है। रोम ने नान पर सैनिक विजय प्राप्त करने के उपरांत विजेता की शिक्षा ो प्रपनाया । भारत में भी विदेशी पर्यंटको, विद्वानो, एवं विद्यार्थियों ा alar लगा रहा है। फाहियान, युवान च्युधान ( ह्वीन सांग) व इस्सिंग, तीनो चीनियो ने भारत नी तरशासीन शिक्षा का सम्बक् र्एन एव प्रशस्त सिली है। पूरोपियन सन्तियों ने भी भारत की बोक्षाका उल्लेख किया है। भारत एवं यूरोप दोनों ही जनह शिला हे उपयुक्त दग के अल्लेख महत्वपूर्ण होते हुए की कालीय रीति से [लनारमक शिक्षा नहीं नहे जा सनते नयोकि ये सभी सनियोजित, क्रिक एव सबैतानिक थे। भतः शास्त्रीय रूप से इस विदय का पब्ययन १६वीं शताब्दी से माना जाता है। इस ज्ञानक्षेत्र के बास्त-देक निर्माता मार्क एनटॉन जुलियन माने आते हैं। इनके प्रयम दुलनाह्यक शिक्षा की सन्यक्त् योजना प्रश्तुत है तथा सन्ययन के लिये विश्लेषणात्मक प्रणाली के प्रयोग का मुक्तव दिया नया है। यद्यपि मात्र जूलियन सुलनात्मक बिस्ता वा मूल निमौता माना चाता है तथापि यह जानना भावश्यक है कि इसकी बीजना लगभग बीनवी शतान्त्री के मध्य तक लूत रही इसलिये तुलनात्मक विक्षाकात्त्रियो को इसका इतिहास समीजित करने के हेतु विक्षा रिपोटी की सरए सेनी पड़ी ! १६वीं शताब्दी में कई प्रसिद्ध समरीक्ष्मों एवं सांग्ली ने युरोपीय शिक्षा संस्थानों का सपने राष्ट्र की शिक्षा के सुवार के दिश्कित्य से मध्यमन किया। इनमें मुक्त थे · (क) सनरीका में नीफ (Neci), विश्वकम (Griscom), विनटर विजिन (Victor Cousin ), होरेस मैन ( Horace Mann ), क्टो ( Stowe ), एवं बनांड ( Barnard ); ( ख ) इन्लैंड में मैच्यू धार्नल्ड ( Mathew Arnold ) व सर माइकिल सेंडनर ( Sir Michael Sadler )। इन्ही सनीवियों के परिवेदन से जुलनात्मक शिक्षा के प्रारक्षिक इतिहास बने । यह बन्तीत वर्त्तनस्यक ये बीर प्रायः इनका सहय राष्ट्रीय शिक्षा सुधार था। कमशः तुलनाश्यक शिक्षा ना स्वरूप भिवाने लगा और इस नियम ने सैद्धातिक कर नेना प्रारंत किया। इसका मुख्य थ्रेय कसी शिक्षा शास्त्री हैंसन ( Messen ) की है। इस मौनी को बोरसाहन केंडल ( Kandel ) यूलिक ( Ulich ). केरेडे ( Bereday ) एवं वर्द सन्य वर्तमान विद्वालों ने दिया है। द्वितीय-विश्व पुद्ध वे इस विषय को एक नई प्रेरशा निनी मीर इसके विशास में प्रगति ने तीन गति भारत की । सन् १६४१ के बाद इस विषय पर बहुत सा साहित्म निकसने सुना और इसका मध्यमन सवार के कई देशों में होने लगा। प्रायः ससार की सभी प्रसिद्ध शिक्षा संस्थायों में इसना भन्यापन होता है। इस विवय से सविधत सीत बहुत पुरवकी विश्वकीयों के स्वर की है .

- (१) थिसर बुरु स्रोद एनुकेसन
- (२) इंटरनैयनल एउडेयन
- (३) इंडरनैयनल यिश्वर मुक्त स्रोत एजुकेश्वन

यूनेरकी (Unesco) ने शीध प्रकरश नरहें सर्वे साँध एजुवेचन (World Survey of Education) प्रवाधित किए हैं। समरोका, यूरोप और वाधान से तुवनात्मक शिक्षा परिवर्श की स्थापना कमका हरश्ह, हरही, एवं १९६४ में हुई।

हस विषय से समित्र दो प्रमुख पविताएँ हैं. करेरेटिय पुत्रकेशन रिश्मू (समरीता), करेरेटिय पुत्रकेशन रावेड र स्व विषय के प्रमुख सारणे है—वंटन (Kancle), देखें (Bereday), विक्तेष (Brickman), श्रृतिक (Ulich), सौराहद (Lauwerys), हुँस (Hans), हिन (King), रोवेलो (Kossello), एवं क्लाइटर (Schneider)। वर्षमान सम्प्राणे, विकिट्यामुक विकल से, जिसकी प्राप्त प्राप्तिक स्व एवं स्वेत्यास्वत्य है, इस विषय का स्थान स्वप्तीसर कहरू होता मुह्लि स्व विक्वासि स्थापना, विक्वसंपुत्त एवं पशुनेत पुरुक्तम मूं की सावना सावत करने वा एक्साम आध्यम विकास है है।

स॰ वा॰ ]

शिषा दर्शन विज्ञा ना क्या प्रयोजन है घीर मानव बीनन के मूल उद्देश के दक्कर करा वनन है, नहीं विज्ञा दर्शन का विश्वास्था इनन है। नीक के सर्विक्त सानव को नीविज्ञास्त्र में नीविज्ञ कर वर्षे राज्य का विश्वस्थान के क्षेत्र कराना ही विज्ञा का उद्देश्य भारते वे । आधीन मारव में संस्थादिक सम्बुद्ध और धारतीक्षिक मर्नश्य के उद्या नीकिक विश्वस्थे के विश्वस्थ के धारता दिवा के स्वत्यस्थ की मित्र के भी मानि ही निया के उद्देश्य के। भारता दिवा के स्वत्यस्थ की कि स्वत्य का सानव की विज्ञास्य भी मानि ही निया के उद्देश्य के। भारता दिवा के स्वत्यस्थ की विज्ञास्य का सामन मानी वाली थी। गुएकुकी और साधार्यकार्त्र में विज्ञास्य के विश्वस्थ कुछ के, पर, तक्कर वह बादि स्था मी मानि रामाधिक मानि विश्वस्थ के सम्बन्ध माने कि स्वतिक मीदिक सीनसूर्ण जीवन के महान् उपस्थ के सम्बन्ध मान के बादिशिक्त मीदिक सीनसूर्ण जीवन के महान् उपस्थ के के। भारतीय विश्वस दर्शन दिवस्थ के स्वतिक विश्वस्थ की स्वतिक सिन्द

व्लेटी (अफलातुन) और अरस्तु दार्धनिक विचितन के समर्थक से वितु सासारिक कर्म की उपेसा उन्हें इब्ट नहीं थी। प्लेडी का नहना है, बीस वर्ष की खन्न तक माबी राज्यबासकों की बारीरिक उपाति, साहित्य, वर्मशास्त्र, पुरावश्य और समीत की शिक्षा मिलनी चाहिए । बीव वे वीस वर्ष तक रेखागित्त, बंदगीतृत, क्योतिगीतित साहि का वारवधी जान उन्हें बात करना है। तीस से पैतीस वर्ष तक उन्हें गभीर दार्थनिक ऊहारोह कर प्रश्वयों ( ideas ) का मौर विकासम ( बायदिया वांव दी गुड़ ) का प्रहुच्ड ज्ञान प्राप्त करना है। गरिएत भीर दर्शन का इसना विश्वद आन प्राप्त करने पर भी सिर्फ विश्वन है बिरत रहना जनका जद्देश्य नहीं है। दर्शन के उत्तूप शिक्षर से संतर-कर उन्हें फिर मजानावृक्त संसार में माहर राज्य मीर समाज नी बुराइयों का निराहरता करना है। वैतीय से पनाम वर्ष की प्रवस्था तक घवश्य ही उन्हें राजधीय कर्पयीन का मार्ग घरनाना है धीर सामध्यक बस्यास भी सिद्धि करनी है। राजनीविक दिस्तिहास ब्लेटी की अवेला घरस्तु में याचक प्रवत्त है। मानव की राजनीतिक प्रात्तो बानकर विक्षा को सदभ्यासमाप्ति का बहु परम सावन मानदा

है। शिवान तार्वाहों में विद्या में ही साराविधियक स्थेत का दिसान वहर है। जिद्या में सार्वाद स्थापन क्या सम्बाद का महार्थी में हैंग है, ऐसा बाग्यु ने नेशीक्षा दिसा है दिनू खेड़ी है मनाज न विद्या हो? सार्वाद्य किया पर कार्य कार्य है। दिन में चेटों को मानि सारावु ही साराव्य है। त्या है। रामाव्य कर महाराविध्य सारावु ही साराव्य है।

संस्कृतित मृशेव में देशबाद को प्रधानता थी। नज स्वयतीन ने दिस्म नग' का मदेन दिशा और टॉन्च सक्काननाव ने सनावत निजय भी: देशिक दिशम का बहुतीक दिशा। सम्बद्धन के प्रजित न्यान संश्वताहें नेजिल, दिशम दिश्लामार्गों को स्थानता हुई भीर जन भी जारन में बन्नेताल के प्रव्यक्त का ही महरूव रखा नवा सा। नामवर्ग में भी सम्बद्धन में संदर्भ, रासानुत, निवाह, सहा, सनस्म साहित ने जान, चित्र भीर वैशस्त का ही बदेन जीत-पारित दिशा।

सम्बद्धां का स्रोत होने पर यूगोशीय पुनवत्वान स्रोदीतन से पुनरान प्रहाजनाद योग मानवयाद पर सन पड़ा । यदि दक्षि स्रोत सुगा के निरोपान देनी विस्तित स्रोत साध्यात्मिक संस्थान के स्रोतनाहरू स्रो

वस्त्रात के यहनवाहरू हे इसन बाहरट हिया।

हैतेल जिसा वा साध्याधिक अयोजन हवीकार करता वा।
सिसा वा निषयण यह धारन के हाल में न देवर सावदिक समाव की मुद्दे करता था। वसारि जनने हवरता वा त्व नहीं दिया।
हैतेल के सम्माद्धार्थी परिक्रीय की प्रशास्त्र शिला के विकास हैतेल के सम्माद्धार्थी परिक्रीय की प्रशास्त्र शिला को कालित्व के देवन पा समित्र हायन व्यक्ति (Genillo) ने माना है। वसल दियदों ना समावन साध्याधिक जनतेल के सिखे ही नह समीक मानता है। प्रशिवधी भीर स्वतृत्वकों और विश्व विकास और प्रविक्त मा स्वयत्त निक्क स्वक्त मानता है। दिवसा और प्रविक्त मा स्वयत्त निक्क स्वक्त मानता है। दिवसा और प्रविक्त मा स्वयत्त्र निक्क स्वत्ता मारपंड सौर नृतियों के विविक्त स्वयोगाल बनावा पाहुता है कि स्वीत्रायक बाल स्वात्त्र का स्वात्त्र सहस्त्र मा प्रविक्त स्वात्त्र है। स्वात्त्र स्वत्र स्वात्र स्वत्र स्वात्त्र स्वात्र स्वात्र स्वात्र स्वात्र स्वात्र स्वात्र है। मनुसार विचा नम्पर्वेष्ट्र व होतर होते निका है सिसेच्य समय बीर बरहू में साजा शासांतक स्थान एक सेवान बीर बार्च के बारियार बीर पुत्राचे के दिया सिस्के की बाहित विचार में स्थानमा बीर नेसानिक संशीद को सी

बहिनक्ट दुवं पूर्व हिया (दिहेट्सी को सम्बद्धि संद्र tion)वही बही वा बक्ती है वो बस्तों के बहरन केंद्र में हुए बीदिक, नैतिक देवा साम्मातिक सादश्री का सरिशात थे छ वके । जनस्य स्थापारी का नुताबार सरीर है पढा दहती गर्वी परमानस्यक है। पश्चनतानी या दश्तीतन हुछ स्रविशे के विशेष ठीं है किंदू समस्त नामरिकों का अधीर घरान हो क्यतीप बन महे, ऐती विधा बादश्यक है। मानववादी कहिल दौर बीर कता की विचा सथिक सोनों को निवनी पाहिए। इते रा व का नाथ चौर भारताचीं का मधोशन होता है। सहित का प्रति बाबनायों का दिलास नहीं कि इतस्य बानद की कृष्टिकी चारितिक उन्नयन है । देशिक बीर सामाजिक जीवन नैवित्रा है विना नहीं चल सकता। मतः नैतिक विमा शार्यक प्रशास ही निननी चाहिए बीर इस कार्य में वर्मदवों के उने हुए स्वतीश चित्रदा होना चाहिए। यर्तमान सम्बदा देशानिक घोर पार्विक भीर बाब कोई भी राष्ट्र हवाब और विश्वान की होता हर न। नामरिकों के जीवनस्वर को उठा सकता है और व बहरी हता। कायम कर सकता है । डाविन, हन्त्रते, स्पेंसर मादि ने भी देशारि शिक्षा का पक्ष प्रदेश किया था। एक बस तक सार्रावक स्थान शिक्षा समस्त नागरिकों को मिलनी चाहिए भीर हुस नागरिक ! त्रपुष्ट व्यवसाय बनाकर इसमे परम वैसारस प्राप्त करें। इंडि उम्मुक्ति संउत जायक्कता के द्वारा ध्यक्त होती है यत विभागी नानामुल समिन्यत्तियों के विषय में विज्ञासामूण हुतूरत वर्ता खेबबित रखना शिक्षित मानव भा कश्य है। दितु हुई नापिक इतने से ही सतुष्ट न हो, निलिल देश भीर मानवता ही हैना है अपने स्वार्थं का विसर्जन ही शिक्षा का मितम उद्देश माने। मनुष्य एक सावयव इराई है मतः शरीर, मन, बुद्धि, वरिन, हुर्र स्रीर मात्मा इन सभी की पूर्णता परमाभिन्नेत है। बीविशासी भीर तमाज के साथ सामजरूप, तथा भर व्यक्तित ही fest की इयचा नही बताते । मानव का सबीवध विनिमु का विकास मी वर्णनाप्राप्ति ही समग्र शिक्षा का उद्देश्य है।

सक सक-वहुँह रसल 'धांग एड्रकेसन' तथा 'एड्रकेसनं हैं स सोकल आर्डर'; जॉन हिंदी: 'देवांकेसी पूँठ पुडेकन'; ह्याबटहेड: 'एम्ट कॉन एड्रकेसन'; जेटील : 'द रिकार्च कॉन एड्रकेसन', जेटो: 'द रिपानक'; क्यो: 'एपिन'।

[ R. R. E.]

शिद्धा न्यास भारतीय विधा के क्षेत्र में प्रविकासतः त्यावी के वर्धने वेदवरकारी वेदवायों का कार्य पर्याप्त महत्वपूर्ण है। विश्विप हर्धी वर व्यक्तिक सम्बाधी की कुम सम्बाध पर्य १६६०-६१ में वेदवरकारी विधास सम्बाधिक कर्यायों है। वर्धने वर्धने विधास सम्बाधिक समितिक स

١

स्वर	প্রবিষর
१. पूर्व प्राथमिक	90€
२. निम्नार प्राथमिक	45.5
1. उच्चसर प्राथमिक	₹७.१
४. माम्यमिक	₹ € ₹
५, व्यावसाधिक स्तूल	\$6 Y
६ विक्टि स्टून	9.30
७ उन्दर्भ सामान्य शिक्षण	
सस्यार्	9E E
व, ब्यावसायिक शिक्षण सबधी	
न देवे ब	¥€ =
६ विशेष शिक्षा सबबी कालेज	3.80
to कालेओं की मूल सब्बा	
derrit de fierde	3310

किथा के विकास में स्वयतेवी श्रमिकरणों का योगदान गुजरांत. केश्वर अशीमा तथा महाम जैसे प्रदेशों में बसरे शहरों की सरेगा अब्द प्रशिक है। योगवता तथा कार्यनिष्यादन की दिन से भी बैर-बरवारी बस्थाओं की भिन्न भिन्न कोदियों हैं । जिला बाबोग के नता-नसार-पड सस्य है कि कुछ निकी संस्थायों ने सिशा के क्षेत्र मे धनाश्यक योगदान की प्रवेशा निषेदात्मक कार्य ही अधिक क्रिया है. जित साथ ही यह भी हमें मानना पडता है कि वर्तमान भारत मे श्रीशक विकास की रागि से निजी सस्याओं का विस्तिष्ट महत्व है। हमारे प्रधिकांस थेव्ड सस्यान निजी क्षेत्र से ही सबद हैं। मागानी इयों से जिल्लाविकास के लिये इनका योगवान भीर अधिक महत्ववसी हो सबता है। प्रतएव राज्य की संक्षित्र विकास में निजी क्षेत्र के इस सहयोग का यदासमब अपयोग करना वाहिए हैं

शिक्षा भाषीत यह प्रमुख करता है कि राज्य द्वारा सपूर्ण धावन्यत्र मैक्षिक मृदिवाएँ प्रदान करने का उत्तरदायित्व वहण करने के परितामस्बद्दम निजी कार्यक्षेत्र बयेक्कका गील एवं सीमित हो सकता है। मिलाविस्तार के मृहत् कार्य को देखते हुए निजी मंस्वाएँ निस्तरेत इसमे पायक योग वो नहीं दे सकती, किंत जिलास्तर की बन्दित में स्वप्रदेशी सस्मामी का शास्त्रीय विश्वाविकास में महत्वपर्श योगदान सन्त रहेगा । ऐसी भी शिक्षण नत्याएँ है जो सरकार से किसी भी प्रकार की वितीय सहायता शात नहीं करती हैं और आश्य-निर्भट है। इनकी कार्यक्रमता सरकारी सत्यामों से निस्त्रदेह थे। उ है। इनकी प्राय का प्रायाद मेंट. दान तथा सन्य निजी साधन है बीर में इतरर ही निर्भर करती हैं। ये सरकार में केवल मान्यता ब्राप्त करती हैं. विसीय बढायवा नहीं सेवीं । तो भी भनेक वेनी विजी सस्थाएँ है जो सरकार से सहायदा प्राप्त करती हैं और यह विसीय सदायवा प्राप्त करने के फनस्वक्ष्य उन्हें सरकार द्वारा व्यक्तिविव नियमों तथा उपनियमी के मनुक्त कार्य करना पटता है। देश मे ग्रीक्षक विकास की समस्यायें, विशेषतः निम्नदर स्तर पर, जिल्ला-दिस्तार से सबद है और सामान्यत. शिक्षास्तर के सत्रीवीस विकास की धावश्यस्था है। न्यासी द्वारा पोपित स्वयसेवी समिक्रस्य इन दीनो क्षेत्रों में महस्वपूर्ण नामं कर सबते हैं और विशेषन: शिक्षास्तर के जयवन में । जिसा के क्षेत्र में प्रयोग तथा होध की भ्रत्यधिक बावध्यवता है। स्वयसेवी बैधिक बिभकरण बचवा न्यास प्रभविषय तथा त्रातिकारी योजना बना संषठे हैं. वंशेकि ये उन समस्त सरकारी निवमों स्था वधनों से मुक्त हो सार्ते हैं जिनके निर्जीव निवमबट धम्यामों से किसी भी प्रकार की स्वतंत्रता समय नहीं है।

क्षद्र मानी हुई बान है। कि हत्रवसेवी समिरुएए जब सरकार द्वारा मान्यता शाप्त करते हैं तो इन्हें विद्यार्थियों के प्रवेश, स्थान, पाठयत्रम-श्रतिरिक्त किराधी, श्रम्यायको के सेवाप्रतिबंधी इत्यादि से सब्बित निवर्धों तथा अपनिवर्धों का पालन करना पडना है। सरकार की इस बंबंध के सतर्क रहना पड़ेबा कि इस प्रचार की सस्यामी में से किसी मे भी अनिवनितता न बाने पावे । स्वयसेवी संस्थाओं में एक सामान्य वरिवाद यह है कि उनकी विश्वीय सायायनताएँ बहुत बसी समस्या बर कव बाराव कर लेती हैं। इसकेलिये भेंट तथा परोपकारी जीवी के निरमित योगदान के प्रतिरिक्त पाय के घन्य साधन उपलब्ध करने पहते हैं ।

सभाव समाज एवं जमीदारी से उपसम्ब हीनेदासी दान दक्षिणा के ब्रायन साधन तो बद समाप्त हो पुके हैं। विश्व योजना के परिशाम-हरका उद्योगो तथा स्थापारिक क्षेत्रो के बिकास ने पत्य साधन प्रदान रिए हैं। इनश सदययोग किया जाना चाहिए। शैक्षिक न्यासी मे दानरवका दी गई शिव पर सरकार द्वारा कर में ग्राधिक स्वार सुद्र की नीति का अनुकरण किया जा सकता है। साथ ही सरकार डारा शाबिक सस्यामी की बाय का जपयोग भी इस क्षेत्र में किया का सन्ता है। कुछ दक्षिणी धारधों से सरकार ने प्राप्तित सम्बाधों के प्रवय में एक विशिष्ट नीति का धनुमरश किया है। श्री वेंकटेशवर न्यास का स्वाहरण देश के सन्य भागी के लिये भी स्पहणीय है।

शिचा. वृत्तियादी महात्मा गायी की भारत की जी देन है उसमें

্যিত হত মাত ]

बुनियादी किसा घरवत महस्वपूर्ण वर्ष बहुमुख है । सनु १६३५ ई. के बन्तेयेट याँव इंडिया ऐस्ट की योगमा के फलस्बक्रय ब्रिटिश भारत के सात प्रात्ते के अब कावेसी मरकारी ने राष्ट्रीय पुनर्निर्माश के तिये कार्यक्य बनाया तो उसकी चौरह साबारशिलासी में बुनियाबी विका भी एक मापार्श्यता यो । गांधी जी बुनियादी शिक्षा को सामाजिङ परिवर्तन का एक सामन समभते थे। वे इसे शास सामाजिङ काति का एक प्रमुख प्राथार मानते थे। वे अपित के शारीरिक, मानसिक तथा बाध्यास्मिक पक्षी के पुनर्तिमांख द्वारा सामाबिक काति साना बाहते मे । मारम्बिकास एवं मारम्बिकारता को ही उन्होने मनुष्य के पूर्ण निकास का सामार माना। वे सिक्षा की प्रत्येक व्यन्ति का जन्मसिद्ध प्रिकार मानते थे। इसीमिये उन्होंने सात से चौदह वर्षमाने वर्ष के सभी बालकी एव बालिकाओं की नि गुस्ड एव मनिवार्व शिक्षा देना माध्यक सममा।

भारतीय राष्ट्रीय नावेस के हरिपुर प्रधिवेशन में बुनियादी राष्ट्रीय शिया योजना की स्थोइति के बाद सन् १६३८ से ही मुनियादी शिखा से सनेक प्रदोग सारभ हो गए ये तितु वे भलग सलग धीर सीमित स्तर पर किए गए। सन् १६३६ ई० में दिवीय महापद के सिंह जाने से एक धीर बहिताई धनिवाद हो गई। वार्षण मधिनेवा की दार निरंप वारणों से वार्तीका देश वहा । यात्री यह मध्या की माजी भी कि वे भूषिमात्री सिंधा के विवास में स्वापक होता हो हुन् प्रकेत हरती के परिणावत्रकल, पुरा धानों से प्रमोग किया के वार्य कर दिए गय धीर स्थाप आभी स्वापक के स्वाप प्रमाणिका दिसाई देने तारी। उन्तंत्रवादानि के बाद ही पुनिवादी सिंधा को सिंधा को सादनिय ग्यानि के कर में संभीरतापूर्वक ब्लीकार दिया गया।

पुनिवारी सिधा निरंतर मधीं करती रही है बीरि बेन्डिं रहनों में धंदा करावर बहुती रही है। वित्रु धावारण साधिक भौर निर्देश रहनों के प्रदेश में मिक्र रहनों के वंदान में बूधि के बीर भंदाने रही है। बेल्ड रहनों के में कहा वा नहीं तक वन्ध है. सिदी तजीवजनक नहीं रही है। नावर जी यद चा कि बेल्ड निया में ६ छे १४ वर्ष के वर्षकारे सभी महको एवं नहित्यों के विद्यालयों में कोई बहुस्त्रण जयति हम सिधा में वह एक प्रदेश के धोजनाधों में कोई बहुस्त्रण जयति हम सिधा में नहीं हुई। यह मान बीरिया को अपने कहा के अपने अपने भी नहीं हुई। स्वान बायारण जरियोज निवार के मान के मान अपने चान भी नहीं हुई दिजने धिया को प्रयोज भी संतीवजनक नहीं है।

सम्मापक विद्याल को दिवति भी बिह्नुस सतीवजन करती है। भारत में सार्रीमक मिताओं की विद्या के बारे में जनन राम्द्रीय विचारणीयों की रहक है को दीवा के बारे में जनन राम्द्रीय प्रतिस्ताल के बंदन में स्थान अधिकत्य को स्थानिक के रहिए हैं की रिपोर्ट से बिज होता है कि सम्मापक मितामण नावजन में सतेक प्रतिस्ता है। इसमें न केदन जीवा हुए बोग्य कर्मचारियों, प्रकार, उपकरणी बोर मान्य रहुत शावजों को कभी रही है बहिस करवात स्वार्थ मान्य विद्याल कर्मचारियों स्वर्थ में स्वर्थ कर्मचारियों कर स्वर्थ में स्वर्थ कर्मचारियों कर्मों स्वर्ध है बहिस करवात स्वर्थ में स्वर्थ कर्मचार्यों कर स्वर्थ में स्वर्थ कर्मचार्यों कर्मचार्यों कर्मचार्यों कर स्वर्थ कर्मचार्यों कर्मचार्यों कर स्वर्थ में स्वर्थ कर्मचार्यों कर स्वर्थ में स्वर्थ कर्मचार्यों कर स्वर्थ कर्मचार्यों कर्मचार्यों कर स्वर्थ कर्मचार्य क्षेत्र कर्मचार्य कर्मचार्य क्षेत्र कर्मचार्य कर्मचार्य कर्मचार्य कर्मचार्य क्षेत्र कर्मचार्य क्षा कर्मचार्य कर्मचार कर्मचार्य कर्मचार्य कर्मचार्य कर्मचार्य कर्मचार्य कर्मचार्य कर्मचार्य कर्मचार कर्मचार कर्मचार्य कर्मचार कर्मचार कर्मचार कर्मचार्य कर्मचार्य कर्मचार कर्मचार कर्मचार कर्मच

कुंगियां श्री विद्यां भी कोई स्वष्ट विश्वान नहीं है जिडते सोग वापारण्यम तहना है। । दुनियां है विद्या के नारविक जून तहन तहन हो। । दुनियां है विद्या के नारविक जून तहन तहन हों के उत्तर के तहने हैं विद्या के विद्या के तिर्वेश है। स्वी है। मंत्रि ति हो। स्वी ने जूनियां है। दिखा के जिडातें ने प्रतिवादिक करने वस्त्र मंत्रि ति हो। स्वा इत्यादक करने व्यापार के तहना की प्रधान में करनाव के किए विद्या स्वी करनोव में उत्पादक करने द्वारा निवास के विद्या के जिल्ला किए में है। इस हो। स्वा करने हैं। हिपासों में स्वीम योग से किए सुवारी होने कर प्रधान करने हैं। हिपासों में स्वीम योग से प्रधान करने हैं। हिपासों में स्वीम योग संवुधों के सारविक करनाव पर शोर करने हैं। हिपासों में स्वीम योग से किए हिपासों के सारविक करनाव पर शोर से हैं। हुए सोगों के सार हैं कि एकर सर्थ सेन विश्वास हो।

द्वतिवादी विकास में बारवानिकोदण का अपन और भी विवारपूर्ण है। गांधी यो बारानिकोदण की तिकास का बारवानिक मानदर कामको में। बारविनेकोदण वे बनका तारान्ये यह या कि वेदिक हम्म एक क्षेत्र वक्त ह्यानवनी ही जाये कि ब्राम्यावर्षी का बैठन विवासको से बन्धों हारा उत्पादित बन्दार्थी की बैक्टर विद्याल पांच के। हमले वारव में मुनियादी विद्याल के बैक्टर विद्याल पांच के। हमले बारव में मुनियादी विद्याल के का बिक्टर का बन कर एक बाव की स्वाम में कार्याण कि वार्ष में किस कार्यालय के किस कार्यालय के स्वाम

देश विषय नाम मो दशदा धावित माता में बर्च वित्रवाहर many mie neute & bil fand afrange einfit सकेन र दिन प्रमुख्य ने यह प्रमुख्य दवन वित्र हुन्त । माध्य के विकास मामान अन्य कियुक्त विशेष-मामानी बालिक देशक an medde feat ege autet fe fere-fert g filig पुनिवादी शिक्षा का प्रमुख बरेस गमभा माता वा, कोई वीति वर वर प्रतिसंद के पांचक वसावलंकी नहीं बात देशसन (तर्फे विवक्त बहुत्व, को दिहुत्यानी सामीयो सब के बब्दरहंब दूर्व विदे वे थम रहा था, ६३ प्रतिमन तक माध्यम आ। एने स्त्रीक नेविड विदालको की मुक्ती वं गर्वप्रकम स्थान प्रात करते करी भारत किया का व गण १६४६-१६६० में विहार प्रोत के है। देंग रद्वन, बिनवं इच गीनिकर बेसिक रहन भी ने, केरन हुद प्रवित्त रंशकानी ही सके । तब थे, मामारण तौर से, वीर्तनति में हकी को धोर कोई परिपर्धन नहीं दियाई देता है। मारत इस्ताहण बुनियारी जिला के निवे प्रथम प्रथमिय बोबना के प्रव में बोहन कन समिति नियुक्त हुई थी यह भी हती निष्टर्व पर गृंगी। कर्त बरबार ने जुनियादी थिशा का धर्म स्वस्ट करते के लिने पार्ट 'दुनियाशी विद्या की एडश्यना' शीर्यक पुरिवका में लाखान " उरतेश तक नहीं किया । यहाँ तक कि गांधीबाद के बारहों के में पोपक विनोश भावे का भी मन यह विचार ही बना है कि व हारा उत्पादित इस्तुची के विका का साथ विद्या वह होनेसने गर धर्व के कम करने पर प्रयोग न किया पास बल्कि मा परिमान ( साता विता ) की सिलता चातिए विससे वे अपने बाव व आ बच्चों की खहाबता थे लाभ न उठा सकते के कारण हुई बाँड में पूरा कर सकें। ऐसा लगता है, सरकार भी विद्वांत कर वे में स्वीकार करती है कि बच्चों के उत्पादक कार्य से प्राप्त साव वर्षे के दिए में खर्च किया जाय, जैसे विद्यालय के परिवात (पूरीकरी) या मध्याद्ध के भीवन के प्रवथ पर।

इसलिये यह निष्कर्ष तो निकाला ही या सकता है कि वारी वी

् शिक्षा की सार्वभीय पद्धति बनाना हो ती इसके सिये प्रदुर मात्रा व बढ़ाई गई अर्थभ्यवस्या बावश्यक है।

वुनिवादी विद्या को वार्षभीम बनाने के प्रका को उपार्थ के उस छोजना चारिए। यास्त ने वसाजवादी बारखंताने क्यान स्वारचना का वंकरा दिया है। देवे क्यान की धोनमार्थ नहीं रूक यह है कि स्वरूके प्रभी करता शुमितिक हो वार्षिक ने हामान्यां के लिये प्रधिक की व्याद्य कोश्यान कर एके छोत प्रकार को कि प्रधिक की व्याद्या को स्वर्ण के स्वर्ण कोश्यान कर को कि प्रकार को कि स्वर्ण के विद्या कर की कि स्वर्ण के कि स्वर्ण के स्वर्ण कोश्यान, तर प्रकार कोर कर का अवस्थ कर वार्षकों पहिला अपार्थ का प्रवास का अवस्थ कर वार्षकों है। अपार्थ को स्वर्ण को अपार्थ का अवस्थ कर के स्वर्ण कोश्यान की स्वर्ण की स्वर्ण की मार्थ कर प्रकार की स्वर्ण की निवास की स्वर्ण की स्वर्ण की निवास की स्वर्ण की स्वर्ण की निवास की स्वर्ण कर स्वर्ण की निवास की स्वर्ण की निवास की स्वर्ण की निवास की स्वर्ण की निवास की स्वर्ण कर स्वर्ण की निवास की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की निवास की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की निवास की स्वर्ण की स् ान के सिवे बारवीय घोर पोतिक दोनों प्रवार के महान पासी । पारवरकता है। यह धनुसार है कि यह धनुसार पुरीस घार ता दो प्रतिपत्त केल पारियक विधा पर तार्थ करे तो पारवरक तापन दतनी मात्रा में आध्य किए या धनते हैं कि यह ते १४ वर्ष-तापन दतनी मात्रा में आध्य किए या धनते हैं कि यह ते १४ वर्ष-तापन दे सार्थ ।

धर शर्द पुनिरामी विद्या गुमी चन्यों को यो जाय वो सार्वभी । शिखा के स्वर एक रहेन में नहुत प्रविक्त अपन पर्वभा । जुनियादी शिखा के पान्ट्रीय स्विति साम नियुक्त सहस्य के प्रिमेश । जुनियादी शिखार की पान्ट्रीय स्विति साम नियुक्त सहस्य कार्यामित (१६६३) से विद्यामित में दश्य है कि एक सामारस्य आधीन दिखायन को सेशक रहून में परिविद्य करने में कार्य क्या निवने सामनी को सारस्यकता है नार्य साम में रखते हुए आर्मिक शिखा के साम साम मृत्यनारी शिखा का दिनाय दोना सारस्यक अधीन होता है। सारस्यकता एव पात की है कि एक हुरखी योजना नार्या तथा है सेत में यह पान्टीस स्वर पर आर्मिक शिखा को पुरो हुई पर्वात के कर में रिक्तिय हो जाय । हुस गाउँ निवने करने की सारस्यकता में भीन स्वराधित थो जाती हैं।

परंपरागठ विद्वारों पर ही नाम कर रहे वेशिक स्तूलों को कब हे कम स्मिनार्थ स्वर्ण की पूर्व करते हुए सक्ने वेशिक स्तूल बनाना माहिए। भिन विद्यालयों का पूर्ण विकास मही हो नका है उनको सर्थिक से सहिक सहायदा देनी चाहिए शाकि वे सार्श्य वेशिक स्तूल वन सक्कें सीर दूसरे बनारा स्तुक्तरण करें।

मुरिशारी विकास के निस्तार को समाजार नहां ने रहें। साधारण विवास में को वेदिक स्कृतों में बसनें भी र सर्थ वेदिक स्कृत सोतें। स्वितास प्रदेश वेदिक स्कृतों की सक्ता को प्रतिन्तर्थ कर से कर प्र प्रतिस्ताद सो बहुत हो सकते हैं।

वेपिक रहतों के मिने वाची में जुनते समय बहु बात प्यान में रखती माहिए कि कोग विकास के छि है जह हुई हो वारा सामाजिक साहिए कि कोग विकास के छन्द्रह हो। करने मान की स्वतादरण बीर रचने की प्रस्ता के छन्द्रह हो। करने मान की स्वतादेश के प्रस्ता के छन्द्र हो हो। करने मान की स्वतादेश को प्रस्ता के छने हिन्दे सिंहर कहारी की एका करने कर कर कर कर कर कर की साहिए कर मान की मान की साहिए कर मान की मान की साहिए कर मान की साहिए की साहिए कर मान की साहिए कर मान की साहिए की साहिए

सभी जारिक विशासयों में जुनियादी सिक्षा के जुझ तरक स्वराजपूर्वक अपनाएं जा बनने हैं, येंसे स्वास्थ्य सम्बंधी किवारों, क्षामानिक देना के बार्वक्रम, बॉस्ड्रीटक कार्यकलात एकार्डित। ऐट-विशासय, स्विक्त पास पानी मामा में मुनि हो भी दिवारी की मुनियारों एकार्डि, इंड्रीक सी राज्यस्थित के उत्तराज्ञ कार्यक के पानता है। यह सामस्थक है कि निकासयों में ये जिलाएं सार्यक को वार्य, उनका सभी स्वींति नियोक्त किया जाय को राज्यस्थित करेंद्री में ने हैंदर को स्वास्थ

वन्तर पाध्यिक विद्यायन की एक काला सममता पाढिए वहीं वह वदोग में योगावा प्राप्त करने पर का है का वाज निके एक छात्र विश्विक हस्त के कहता बच्चा पाया है। ११५७ में हेंद्र एदबाइटी मोडे ब्रॉब एयुकेवत की राज से केंद्रीन विद्या मनावन द्वारा कर पामने के विस्तार प्राप्तम के निके मिनुक की गई विभिन्न ने उत्तर सुनियादी विद्या के देव की प्रकृतिय वीध्यिक विद्या पत्र वित्त एक प्रद के वहने पूर्व करिया है।

वेधिक स्टूल की संक्षिक योजना की सूचाइ अप से चलाने के सिये यह बाववयक है कि सक्यापकों की श्रीक्षक प्रत्यभूमि उच्च कोटि की हो भीर वे अपने कार्य में प्रश्रीख हीं। प्रारंभिक विद्यालयों के लिये यान्यापक देवार करनेवासी सभी प्रशिक्षण संस्थाएँ बेमिक दग की होनी चाहिए । अरबेक प्रदेश के प्रत्येक जिले में एक बादमें प्रशिक्षण विद्यालय स्वापित किया जाय । इस प्रशिक्षण विद्यालय के साथ चार पांच बेसिक स्टूल सुलान होने चाहिए। इस केंद्र में पर्याप्त कर से धन्यापक एवं उपकरख हो भौर बुनियादी शिक्षा का सपूर्ण कार्यक्रम इसी के द्वारा पूरा किया जाय। यह एक प्रशिक्षण के बहुपाही महाविधालय ( कांग्रीहेंसिय कासेज बाँब एजुकेशन ) का धामिनन मग हो जिसमे कई प्रशिक्षण सस्याएँ हो जो शिक्षा 🗷 सभी स्टरी एवं विद्यालय के कार्यक्रम की मिन्न भिन्न शालाधी के लिये धन्यापक तैयार करें। १९,३८ में बुनियादी विक्षा की मीलिक मोजना जाकिर हसैन समिति ने तैयार की यी। इसमे यह सिफारिया की गई थी कि प्रस्वेक प्रात मे शिक्षा की एक समिति स्थापित होती चाहिए जिलके कार्यों में बनियायी शिक्षा में खोज और सगठन का कार्य भी श्वमितित किया जाय । प्रत्येक प्रदेश में स्थापित शिक्षा की प्रदेशीय र्छरया (स्टेड इंस्टिट्यूट यॉव प्युकेशन) मुनियादी शिक्षा की विविध समस्यायो का मध्ययन तथा भनुसवान कार्य करे। राष्ट्रीय सैयाखिक प्रमुख्यान भीर प्रशिक्षण परिषद् (स्थानल काउ सिल बांब एजुकेशबन रिसर्व वेंड ट्रेनिय ) को राष्ट्रीय स्तर के महत्व-वाली समस्याओं का चतुतवान करना चाहिए। धनुसभान हारा समवाय (कोरीसेश्वन ) पढति की भाष्यापक के निये सुबीध तथा बुरव बना दिया जाव । दुनियादी विका सबबी कुछ ऐसी मुख्य समस्याएँ है जिन्हें सुवध्धाने के सिथे श्रीम ब्यान दिया जाना वावश्यक है, जैसे एक ही किश्रक द्वारा धनेक कक्षाओं के पढाने की समस्या, ऐसी कक्षाणों को पढ़ाने की समस्या, जिनमें बच्चों की पस्या बहुत प्रविक्त हो, जिल्ल भिन्न उद्योगों की शैक्षिक समावनाओं का पता समाने और उनकी पद्धति तथा उत्पादम समता का विकास करते के कार्य, पुरशकन की ऐसी विधियों और स्वयकरणी का विशास करना जिनके द्वारा जॉन की जासके कि कहाँ तक यूनियादी शिक्षा की प्रवृति उसके उद्देशों के धनुसार हो रही है ताकि इन विविधी भीर उपकरको से बुनियादी विका के भ्रष्यापक एवं प्रशासक धानभवनतानुमार साथ उठा सकें, बेलिक स्टनो के लिये धारपालक तैयार करनेवाकी प्रशिवास सस्यामो की समस्यामो की मार स्थान देना ताकि प्रशिक्षण कार्यक्रम को अभावशाली बनाया जा सके, सीर छात्राध्यापकों के लिये उपमुक्त साहित्य की वैवारी पर प्यान देना श्रुवादि ।

बुनियारी विद्या की प्रवति के सबक्ष में निराद्या का कोई भारता नहीं दिखताई देता । ऐसी बाबा की जा सकती है कि निकट भविष्य बिह बाने से एक भीर कटिनाई कास्पित हो यह । कास्प्र मंत्रिमंदव की प्रवर्गीतिक कारतों के स्टांच्य देना रहा । करते यह काब की जानी वी हिन बेहिताभी दिखा के विकास ने स्ट्रामक होने । हिन्तु उनके इस्तीते के परिशासस्कर, हुन्द्र मात्रों में अभीन विचाहन कर कर दिए यह भीर पन्न आर्ते में उसीन के मिंत उपानीनता दिखाई की नदी । स्वतंत्राजानिक के बाद हो कुनियादी विचार को किया की गाहीन पदिन के कार्ने में मीरोशाहुंक स्वीकार किया पना

युनियारी किया निरंतर कर्यात करती रही है क्योंक संदेक हमी ने स्वरंग क्यात रहती रही है। दिनु सामारण प्रारंगक क्षीन रिवार कर्यात रही है। दिनु सामारण प्रारंगक क्षीन निरंतर करात रही रही है। दिनु सामारण प्रारंगक क्षीन निरंतर हरती ने प्रतंत कर सह रही कि क्षेत्र कर यहाँ कि कंपन क्षीन क्षीन क्षीन क्षीन क्षीन कर करी रही के कि स्वरंग के स्वरंग के क्षीन क्षीन कर करी रही के कि मुनियारी क्षित्र का प्रकार किया कर है। इस क्षीन क्षी

सम्मापक विद्याल भी रिकांत भी विस्तुन संशोदनपण नही है। सम्मापन विद्याल की प्रिया के बारे में प्रमान एम्ट्रीय रिचार्गाओं की १६५० हैं को लिएके बीच हुए से सम्माप्त प्राट्याल के महत्र में ज्यान प्रोतेप्रदूष को समिति की १६६६ हैं की रिपोर्ट के बिद्ध होगा है कि सम्माप्त प्रतिस्थाल स्वाट्याल के समेक मुद्दिल हैं। पहने ने केश स्त्रीय हुए कोश्या कर्मगार्थी, पन्ती, स्वाटालों भीर सम्मापन सम्माप्त केश मार्गी है बाल्क सम्बाद पाइन विच्या भी विद्याल भी प्रमागहीन विश्व समा भी पो प्राप्त है।

सुरितारी दिया को कोई राष्ट्र विश्वाक्ष नहीं है जिससे कोण गामागुरुज दूरन हों। बुनियारी विकास के सार्त्वाक नून तरह एवं निर्देशन नाम के बहुत में बहुत ही बहुत है। दिवारी को है। गांधे तो में बुनियारी दिखा के नियारों को महिलादिक कारे समय एवं निर्देशन सामाजिक आवरणा की कराना को यी। यह वस्तारक बार्ड कार्या विकास को आवरे में दिनु सार्वादिक स्वीध में स्वायत्व बार्ड कार्या दिखा के नियारों के नियार किया में ही पढ़ है। हुव दिखारित, में मांधी में के बहुतमी होने का स्थाय करते हैं, दिखारती में मांधी में के बहुतमी होने का स्थाय करते हैं, दिखारती में प्रश्लेष कार्या करता में स्वायत्व करता करता करता है। इस्तारती में प्रश्लेष कार्या करता करता करता करता है।

वैदा किया जान हो इनका कृतिक साथा में सर्व रिवन करण से भवदेश सर्वे सरकार है देशी जिल्हें देशिक स्टब्स रहणांत्र स क्केंचे। हिन् बनुबर से यह अनुसार बन्द किए हथा। यात हास के विकास नवासन हारा निक्क विरंत-साहारी हरिति ने हि स्व का प्रध्यपन किया और बढाया कि १६१०-१६११ वें व्हित्र है है दुनियादी दिला का प्रमुख प्रदेश स्वन्त्र बाहा हा, की बे मिरन ४१.०६ महिष्य से महिष्क स्वादसंदी दहीं दा। देवचर (१९) ह बेलिक हरून, को हिरस्तानी लाबीबी संब के इस्टारंड दर लियेड में पन रहा बा, ६३ प्रतिकत तक स्वादतको दा। हते हा कि वेदिक विद्यालयों की पूजी में सर्वप्रमा स्थान प्राप्त करने हा रेप प्राप्त किया दा । प्रमु १६४६-१६४० में विहार प्रदेव है [ee रीव स्कूल, जिनमें १८ जीनियर देखिक स्टूच भी है, बेरब १६ डॉला है स्वादनकी हो यह । वब के, नावान्या और के, परिस्ति वे हकी को मोर कोई परिवर्तन नहीं दिखाई देता है। कारत सरसार बुनियादी विक्षा के लिये अबन प्यवद्यीय बीबना के बा में बी हैं कन सनिति नियुक्त हुई थी बह भी हती निष्मा पर पृथी। बत सरकार ने जुनियादी शिक्षा का धर्म लाट करने हैं तिने हती 'दुनियाधी दिला की सकत्त्रना' कीर्दक दुनितका वे स्तारकार में उत्तंख तक नहीं किया । यहाँ तक कि वाभीवार के बार्स के मी पोपक विनोसा माने का भी मन यह क्विमर हो दस है हि इसी हार्च बलादित बल्तुची के विकत का बाब दिखा पर हिनेतं हैंची खर्ष के कम करने पर प्रतीत न किया बाद बाल बहु प्रदेशार्थ ( बाता दिला ) को दिलना चाहिए विसते हे काने नान है हों बक्वों की उद्दापता से साथ व तहा सकते के कारत है होती पूरा कर वकें। ऐसा बदशा है, बरकार भी विक्रा कर हैय स्वीकार करती है कि बक्बों के तरहाहक कार्य है जान बाद गए के हिंद में खर्च किया बाद, वैदे विद्यावय है परिधार (इं.इ.) या बच्याञ्ज के भीवन के मबंब पर।

द्धनिये नह निकर तो दिशाया हो या वहता है कि दाये यो करना के पतुरार बोक दाना में वहता हाता कार्या में धर्म कर देरे के तुनियारी विधान कार्य को नो नाम के कर देति के बात करना । इतिये तुनियारी विधान में बीट देव कर के मार्थि विधान के तर्याच्या पत्राचन करना हो तो दावे दिव बहुत कार्य मार्थ की व्यवस्था पायर कर है

बुनियारी दिया की वार्षणीय बनाने के तब हो दशाई की वार हो स्था वार्षणीय वार्षणीय कार्यों के स्थान कर स्थान का बार हो है साम कर कार्यों के स्थान के स्थान कर बार कर है है है हर के बची बराय पूर्णियत हो ति है से साम की कि नियं प्रीवर्ध के सिंद को है प्रीवर्ध के सिंद की सिंद

सात्री को को है एक निषय पहाने के सिये समझे हिय निषित्र ना विभेष कर से जनभी होता था सुक्त कृषित, मास्त्र, वार्डिक हस विभि के समुद्रत थे। को है एक यह के मुश्तू को स्वयु हरकरण इस परिपारी के निये जरायोगों समझे जाते थे।

बीडों मीर देनों की शिशापद्वति भी इसी प्रकार की थीं।

भारत ने मुहत्तव राज्य नी स्वापना होते ही इस्तामी विद्या । प्राप्ती वावनेवारे ही प्रकारी नार्य के नोधार प्राप्त वावनेवारे ही प्रकारी नार्य के नोधार प्राप्त के नहीं पहि प्राप्त वावने के निधार प्रमुख्य के निधार करिय के निधार प्राप्त वावने भी न्याध्यत पित के नमुक्तार स्वामी स्वाप्त रह किया निधार किया के निधार किया के निधार किया निधार निध

रावकुमारों के निये महलों के भीतर शिक्षा वा प्रकथ था। राज्यभ्यवस्था, वैनिक संगठन, युद्धसंचालन, साहिश्य, इतिहास, क्याकरण, कानून बादिका ज्ञान गृहशिक्षक से प्राप्त होता या। राज्यमारियों भी शिक्षा पाती थीं। सिक्षकों का बडा सनाव था। में विद्वान और सम्मरित होते थे। छात्र और शिक्षकों का आपसी संबद्ध प्रेम धीर संनान काथा। छात्रावासी में दे साथ ही रहते थे। सादगी, श्रदाचार, दिशाप्रेम झीर धर्माचग्रा पर जोर दिवा काता था। कठस्य करने की परवरा बी। प्रस्तीलर, ब्यास्मा कीर उदाहरणों द्वारा पाठ पढ़ाए जाते थे। नोई पशेक्षा नहीं की। धान्यवन प्रत्यापन में प्राप्त धावसरी में शिक्षक छात्रों की वीव्यता भीर विद्वार के विक्य में तथ्य ब्राह करते थे। दब प्रयोग किया काता था। जीविश उपार्थन के लिये भी विकादी जाती थी। दिल्ली, झागरा, बीदर, जीनपुर, मालवा मुस्तिम खिखा के केंद्र थे। मुसलमान बासरों के सरक्षण के भभाव में भी सरहत कान्य, माटक, ब्याकरण, दर्शन प्रथों की रथना भीर अनका पठन पाठन बराबर होता रहा ।

भारत में प्रापृतिक शिक्षा की नींज मूरोपीय ईवाई वर्षअध्यरक यदा व्यायारियों के हावीं है बाती गई। उन्होंने कई विवासन स्थापित किए। प्रारंभ में महास ही उनना नर्पयेक रहा। वीरें भीरे वार्यक्ष का विस्तार काल में भी होते खगा। इन विश्वासयों

में ईखाई बनें नी जिबा के साथ साथ इतिहास, प्रांगेन, व्याकरण, बण्जित, साहित्य सादि विषय भी पहाण जाते थे। रिवार को विचानत बंद रहता था। सनेक खिश्मक (सने की पढ़ाई मनेक अंक्षितों में करोते थे। सम्पापन ना समय नियत था। सात भर में छोटी करो सनेक पहुँची हुसा करती थीं।

प्राय: १४० वर्षी के बीवते बीवते ब्यापारी दृष्ट इंडिया कपनी राज्य करने सभी। विस्तार में बाधा पठने के दर से कपनी शिक्षा के विषय में उदासीन वही। फिर भी विशेष नाप्त भीर उद्देश्य से १७६० में बसकरी में 'बसकशा मदरता' भीर १७६१ में बनारस मे 'सस्कत वासेज' कपनी द्वारा स्वापित किए गए। घर्मप्रवार के विषय में भी कपनी की पूर्वनीति बदलने लगी। कपनी सब धवने शहय के भारतीयों की शिक्षा देने की भावश्यवता की समभने स्वी । १०१३ के बाजावन के चनुसार शिक्षा में घन व्यव करने का निक्वय क्या गया। विस प्रकार की शिक्षा दी जाम, इसपर आक्य कीर पारवास्य सिक्षा के समर्थकों से मतभेद रहा। बाद विवाद बलता बला। धत मे लाई मेकाले के तर्क वितक मीर राजा रामभीहनराय के समर्थन से प्रमानित हो १०३४ ई० में सार्ट बेटिक ने निश्चय किया कि धग्रेणी भाषा धौर साहित्य धौर थुरोपीय इतिहास, विज्ञान, इत्यादि भी पढ़ाई ही भीर इसी मे १८१३ के बाजाएव ने बन्नीदित वन नाध्यय हो। प्राच्य शिक्षा चलती चले. परत सबेजी भीर पश्चिमी विषयो के सध्ययन भीर शक्तापन पर जोर दिया जाय ।

पाक्यास्य रीति है सिवित भारतीयों को साविक स्थित तुष्राते हेल जनता एवर पूरते लगी। धर्में की नियास्त्री में स्थित हैं हम विश्वार्थ मिल्ल होते को ये कोशिक स्थेता है। सामाधीयों को सरकारों पदी पूर्व में स्थानीयों को सरकारों भी साव हो हो दें दी। सरकारों भी साव हो स्थान माने में सित स्थान में स्थान स्थान माने माने सित साव स्थान स्थान

१०.१३ में विश्वा की प्रकृति को जांच के लिये एक होगित कभी।
१०.४४ में बुद के विवादकेश पत्र में होगित के निर्देश करते
के शास के विश्व पर पहुंच कर पहुंची भीर प्रशास के शास के विश्व पर पहुंच के स्थान के कि स्थान के स्थान

मुक्तवः प्राथमिक विक्षा की दशा की जोव करते हुए विक्षा के प्रको पर विचार करने के लिये १८८२ में सर विजयम विल्सन में नि.शुल्क, प्रनियार्वे घोर सार्वभीम प्रारश्चिक विक्षा पद्धित बुनियादी शिक्षा पद्धित भे परिवृद्धित हो दायगी। सि.गी

शिदां, भारत में प्राधीन भारत थी बिसा का प्रारंभिक कर हम म्हापेंद में देतते हैं। म्हापेंद मुण की विशा का उद्देश्य मा तरन बातास्कार। बहाम्यों, तर, और मोगान्यात से तत्व का साधास्कार करनेवाले मुलि, विग, वेपस, किंद्र, मृजि, असीवी से नामों वे प्रशिद्ध थे। साधान्द्वर तत्वों कर मनो के बात्कार में सबह होना गया वैदिक संहिताओं में, जिनका स्वास्त्याव, आयोगीन धर्म्मन, अवस्तु, मनन भीर निदित्यावन वैदिक विधार सुं

विद्यालय दुवजुल, साचार्यकुल, नुकृद्ध स्थादि नामो से बिदित में । माधार्य के चुल में नित्याद करावा हुआ, नुरहेवर मोर सहायचे प्रवाद मार्थ के चुल में नित्याद करावा हुआ, नुरहेवर मोर सहायचे प्रवाद था। विद्याक के मार्थाय से प्रवाद करावा हुआ, नुरहेवर मोर्थ मार्थ मेर पुर के सावाय के बहुत्यारी, बत्यारी, सत्यारी, सत्यारी, सत्यारी, मार्थ मेर मार्थ मार्थ मार्थ के बहुत्यारी, बत्यारी, मार्थ मेर मार्थ मार्थ मार्थ के स्वाद करावे के से मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ के से मार्थ मार्य मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्

यज्ञों का धन्ष्टान विधि से हो, इसलिये होना, उदयाला, सहवयुँ भीर बह्या की भावश्यक शिक्षा दी वाली थी ह वेद, शिक्षा, करपू, ब्याकरण, छद, ज्योतिय भीर निकक्त उनके पाठ्य होते थे। पांच वर्षके दालक की प्राथमिक शिक्षा भारभ कर दी जाती थी। गुरुगृह मे रहकर गुक्कल की शिक्षा प्राप्त करने की योग्यता उपन्यन सरकार से प्राप्त होती थी। व वें वर्ष में बाह्य ए बालक के, ११ वें वर्ष से सजिय के भीर १२ वें वर्ष में वैश्य के जपनयन की दिश्वि थी। मधिक से मधिक यह १६, २२, और २४ वर्षों की शयस्या से होता थर । ब्रह्मवर्षं का पालन करते हुए विद्यार्थी गुरुगृह से १२ वर्ष वेदाध्ययन करते थे। विदासी जीवन विताकर ब्रह्मवारी खावार्य की भाजा से समाववंत करते थे। तब वे स्नावक महलाते थे। समाववंत के बदसर पर गृहद्विणा देने की प्रथा थी। समावतान के परवात भी स्नातक स्वाध्याय करते रहते थे। नीव्डिक ब्रह्मचारी धात्रीवन धव्ययन करते थे। समावर्तन के समय बहाचारी वह. कमहार. मेखना, भादि की त्याप देते थे । प्रहाबर्य वर्त में जिन जिन वस्त्रभों का निषेध या घर से उनका उपयोग हो सकता या र प्राचीन भारत में किसी प्रकार की परीक्षा नहीं होती थी भीर न कोई उराधि ही दी जाती थी। निरम पाठ बड़ाने के पूर्व बहुत्वारी ने पढ़ाए हुए पाठ की समझ्य है और उसका धान्यास नियम से किया दैया नहीं, इतका पता बाचार्य समा मेठे थे। बहावारी बध्यवन घोर मनुष्यान में एक सने रहते वे तथा बाद विशेष घोर धारनार्य में ग्रमिनित होहर घरती योग्वता का प्रमाल देते थे ।

भारतीय बिक्षा में धायाये वा स्थान बहा हो थोरत वा वा जनका बहु आदर थीर समान होना था। सावार्य पारंता थित, बदावारी, कियाबान, ति हाहु, तिरितमान होते से धोर किरित के क्ष्माण के निये बदा करियद रहते थे। प्रमानक, धारों वा वरियनिर्माण, उनके तिने भोननवल वा प्रयुत्त राष्ट्र धारों में विक्तिया, शुनुपा करते थे। कुल से सर्वितित बहुआंगे साव से सावार्य थपने परिवार का प्रान बानते से धोर जनते बंबा हो स्वकृत रखते थे। प्रमानते बर्मनुद्धि से निज्ञहरू दिशा देवे थे।

विधार्थी पुर का खेमान और उनकी माहा हा रावन करें है। मामार्थ का चराएडाई कर दिन्नवार के विसे महत्त करें अस्तुत हों गांधी में पूर्व के सावन के नीचे माहत करें एत करता, पुत्रवाद बेवा में रहना, मुद के तिये सात्रीत हराया है। स्वस्था करता, उनके माधन को उठाना और विद्यान, त्यान के निके सा सा देते, प्रमुप पर बरण मोध मोबन के पान को सात्र करता है यह बाह करता, पश्चमी को चराना हरवादि माने करेंगा माने बाते थे। दिखानी साहमुहते में उठते थे भीर माह हमी है निन्न हो हरू, हमान, वया, होम माहि कर तेते थे। विद्यान के सान बान बाते थे। इवके उपराध मोशन करते थे भीर दिखान के बान बाते थे। इवके उपराध मोशन करते थे भीर दिखान कर कर बहु बारों सा वह सहस्य करते थे। सायशा करते थे। के तिये रिखाटन मीन्यां करण था। मिशा से माण माने हैं।

वेदों का प्रकारण खात्रण मूर्णिया को उरावन के प्रारंत हों।
योच पूर्णिया को उपवर्षन के खानान्य होता था। वेद सहीते ।
स्थानेत पाठों की धार्षात, पुतरावृत्ति होती रहतो थी। विश्वेष
पुष्प पुष्प पाठ बहुल करते के, एक हाथ नहीं। प्रदिश्या भी।
प्रकार की अनवशाय होता था। नाँव, नगर प्रधाय नहीं में
सावश्यक की प्रकारण के बार विष्टपनों के पाणमन के विशेष धानाम
होते ने धानश्यक में बारेत विष्टपनों ने प्राराम के विशेष धानाम
होते ने धानश्यक में बारेत विष्टपनों ने प्राराम के विशेष धानाम
होते ने धानश्यक में बारेत विष्टपनों ने प्रपाम के विश्वेष
स्वार्ण के उद्यक्त के की परिशास ने । पादश्यक में विश्वार के
स्वार्ण को दर के की परिशास ने। पादश्यक में विश्वार के
स्वार्ण को दर के की परिशास हाथा माहिष्य, दर्गन, अमेडिंग,
स्वारूप धार विश्वित्यक्षास्त्र प्रचार विष्यों से प्रकार है
स्वार के ने लगा। होने स्वार्ण होने ह्यारी में प्रवार्थ है की

कांधो, तथाबिता, नावरा, तिक्रमिका, वनमी, मीडाईं । वसाइन, निराम, विविचम, जवाब, खोलाम स्मादि विचान के दें हैं विक्रम मराज के एसारियम, कांचीन, विक्रमुक्ट नक्ष्मीर्थ, विक्रमीरियुर में प्रश्चित विचानक के। स्ववद्गारों के हारा किया गं प्रवार सीर प्रसार खातिकारी होता रहा। ब्राह्मिए सीर सर्वत्र के स्ववद्गार निर्मित्य जिसाकों के प्रमाने किया मान वेतिक दें थी। क्या, स्विन्न सरवादि विचान के सामन में। स्थाना दिवानी के मोध्यानुस्पार होता था स्वश्चित विचानी स्वयं रावे के निर्मे युन, सर्वारण सर्वार किया मान निर्माण साम वा। दुवेचरा सीर ज्यारण बर्जा कियो में। विचान के प्रसान हटांग समिति इस भागोग का एक सावस्थक संगयी। इसका काम च करना। समिति क्रियुटी सोर दोष

१ १२६०-११२६ के बीच संमुख धरेण में देवारों की समस्या के प्राचान के विशे समिति बनी। व्यावहारिक शिक्षा पर जोर विवा , गाता। इटसीविएट की रहाई के ने वार्ष में के एक वह स्वकृत के साल इटस्टिया जात, सिक्टे प्रदार्द ११ वर्ष में हो। वाणी एक वर्ष मो० एक है साथ जोड़कर बो० एक राजराकन तील वर्ष कर दिया जाता। गान्मारिक हात वर्ष के हो आता हैं। जीन वर्ष की का सावादिक सोट जीन वर्ष का उच्च साव्यदिक । परित्र शीन वर्षों में सावारण वहाई के निवाद साथ इति, विकर, स्वकास विकाद वार्षे । स्वित्र को वे गोन्धारिक सावीतिक नार्द हुई।

ै ११७ में शिक्षा की एक जीजना तैयार की यह जो १९१० में जिया है। इस उन के ११ वर्ष के समझ की प्रतियाद हुई। उन के ११ वर्ष के समझ की शिक्षा व्यक्तिपर्य हो। जिक्का प्रकृत्वाचा से हो। किका व्यक्तिपर्य हो। जिक्का प्रकृत्वाचा से हो। किका काल किया है। इस के इस किया दुनियात पर वाहरण, इसके, इतिकृत, पिक्ष की वाहरी हो। १९४२ से एक परिवर्त किए यह घोर परिवर्त की वाहरी हो। १९४२ से एक परिवर्त किए यह घोर परिवर्त है। १९४२ से एक परिवर्त किए यह घोर परिवर्त है। १९४२ से एक परिवर्त किए यह विद्यार है। १९४२ से एक परिवर्त किए यह विद्यार के परिवर्त है। इस परिवर्त है। इस

हिप्पत-पह में विश्वविद्यालयों के मुख्यर के लिये विश्वविद्यालय 'गरोग को निवृद्धि हुई। बायोग की विश्वविद्यालय ने विष्यविद्यालय ने विश्वविद्यालय ने विद्यालय ने विश्वविद्यालय ने विष्यविद्यालय ने विश्वविद्यालय ने विश्वविद्यालय ने विश्वविद्यालय ने विश्वविद्यालय ने विष्यविद्यालय ने विश्वविद्यालय ने विष्यविद्यालय निष्यविद्यालय निष्यविद्यालय निष्यविद्यालय न विष्यविद्या

A. 18

शिद्धां, मध्यिमिक ( मारत में ) वाभाग्यतम 'माध्यिमक विधा' ते वर्षित्रयात उस्त विधा ते हैं यो प्राथमिक स्तर के बाद परंतु विधन तिधानम स्तर (मिसमें इंट्सीक्टिंग्स) में शिमित हैं है ते रहते री जाती है। इस विधा के प्रवर्षत हैं से इस्त प्राथम हुए परंत के बन्चे बाते हैं और इसमें प्रवर्ष हैं कि हुन्मी व्यवन हैं भी मता तक भी जिला सी नकती है।

स्वतंत्रकों के परवात् बाध्यमिक विद्याना पुतर्यंद्रत करने के सिवे निरवर प्रयत्न विष् गया। १६४० के राषाष्ट्रमान सायोग ने यह राध्य कर दिया या कि माध्यमिक शिया मे परिवर्तन दिए दिना विकारिकासधीय सिक्षा का पुनर्गठन समय नहीं है। १६४२ में डा॰ लदम शरबायी मुशालियार वी प्रध्यक्षाता में माध्यमिक विधा बायोग ने माध्यमिक पाठपनवर्षं का विश्वविद्यालय की बावश्यमकार्यो, इसके कोरे विवासी जान बोर इसकी जीवन से पूर्णंडवा पुबद्धा की बोर ब्यान बारुवित किया । बाबीन ने मुमान दिया कि इंटरसीडिएड स्तर ( बदार्थ ११ घोर १२ ) को जिसका बर्तमान शिक्षा प्रसासी में बोई विश्विष्ट स्थान नहीं है - समान कर दिमा पाद घोर इस प्रकार जो थी वर्ष वर्षे उनमे से एक (ध्यम) विश्वविद्यालय हत् में तका दुसरा माध्यमिक स्तर में बोइ दिशा वाए। धादीय ने यका-सथव बड़े वैमाने पर याध्यविक पाठप्रवर्ध में विविधता माने की की विकारिक की । कथा ६ से ११ तक का नदा पाठपत्र सही आही से विवासित है - (१) वृक्ष (बांदरिक) पाटपत्रम कीर (२) पूर्व हुए विषय । मूल पाठपक्षम में शीन याशकों को कविशान बन्ददन, समाज विकाय, सामान्य विकास कीर एक इत्तरमा सनिमित है। भूते हुए विवयों के घरायन के निवे निम्ननिविध कात बहुरी य से दिसी एक वे कीन विषय भूनने बानम्यक हैं . कानव विकार, दिशान, देवना-सार्वे प्रवित् वाद्यिक, वानित्र कमाई कीर हर्रिकार। क्षत्रिय उत्तवस्य मुक्ता के बनुवार मान्त में बायतम है,हैरहे प्रथ्य बाद्य-बिक रहत कीर कहार बहुरेबोब बहुत है।

बनी यह बताना बटिन होना कि पुरबंटित रहूनों में पुनबंटन के मुन पर्रेशों को नहीं तक विकि हो कभी है। ज्ञाप बुनश क प्रभूतार यह क्या बनता है। कि साध्यमिक बाटपण्य को विवर्शवासन हाछ हुँदर को परवायता में नारतीय किया पायीय की नियुक्ति हुई । प्रायोग ने प्रायमिक मिस्ता के विवे विचय सुम्माय दिए। सरनारो प्रययत को मार्थामिक शिक्षा से हटाकर प्रायमिक शिक्षा के स्वयव्य में तमाने की विकारिया नी। सरकारी मार्थ्यमिक स्वयुक्त अपोक नियो में एक से प्रायमिक स्वयुक्ति नियास मार्थ्यमिक स्वयुक्त से प्रयोगी रहे। मार्थ्यमिक स्वयुक्ति मुमार धीर व्यावसायिक सिया के प्रयार के निये पायीग ने स्वयाभिय में। सह्ययता प्रयुक्ति प्रयार की निये पायीग ने स्वयाभिय में। सह्ययता प्रयुक्ति प्रयार प्रायमिक प्रयोग ने प्रयुक्ति स्वयाभिय नियास स्वयास मिला प्रयास प्रायमिक स्वयास स्वय

द्वायोग की विकारिकों के भारतीय किया में उन्नित हुई। विकास ये री वक्ष्य को। वसरों में नगरपाधिक धौर जाने में निया प्राथम कर किया प्राथम के प्राथमिक धौर जाने में निया प्राथम कर किया प्राथम के प्राथमिक विद्या प्राथम के प्राथमिक विद्या में देश कर प्राथमिक किया ने प्राथमिक किया की क्ष्य की उन्देश होती की। विद्या के स्थाम की उन्देश होती की। विद्या के स्थाम की विद्या के स्थाम की किया कि किया की किया की किया कि किया कि किया की किया की किय

१६०१ में साई कईन ने जिसता में एक गुप्त विधा संवेतन किया था निश्वमें १५२ प्रस्ताय स्तीहत हुए थे । दसने कोई मारतीय महीं बुनाया गया या घोर न नमेलन के निर्मायों का प्रकाशन ही हया। इसकी भारतीयों ने भारते विकास रणा हुमा बहुमण समझा। कर्वत को भारतीयों का सहयोग न मिल सका। प्राथमिक शिक्षा की सन्ति के निये कर्नन ने अवित रकम की श्वीहृति की, विश्ववों के प्रतिभाग को न्यवस्था भी स्था विधा बनुशन पहित बीट पाइनक्त में नुपार किया। क∮न का ना बाकि प्राथमिक जिला मारपाचा के बाध्यम से हो दी जानी चाहिए। माध्यमिक स्टारी बर बरकारी विधाविभाष धीर विश्वविधालय शेवीं का नियवल ब्याबायक मान मिया गया । बाभिक बहायता कहा थी गई। बादश्यम म गुवार किया नवा । कर्बन माध्यमिक विद्या के तेव है करकार का इटना अभित नहीं मुमध्या था, अन्तर सरकारी अक्षात का बर ना बादगरक मानता था। इत्रतिने बहु सरकारी रहती ही बंद्या दहारा पार्ता वा । सार्वे धर्वेद में दिल्लविद्यापण बीट प्रध्य शिक्षा की जन्दि के बिर्दे १६०३ में मारतीय विकर्तवसायन बायोब बिर्फ किया। पार्यक्व, परिवा, विवास, वावेडी की विवास fentfement at gefen gtatfe femil at fante mit ge बारोप ने मुख्य है । प्रारंत्रक कियु । इस बारोप ने भी नोई बाराजेंड म ना ६ इक्टर चारादेशों के श्रीक बहुत है उन्होंने दिनोन किया है ttor & unbe ferdenen mer ner vern veren femm

की स्थापना से आधीन भारत के हतिहास की सामित्यों ना शब्द होने स्था । १८०२ के स्वदेशी धारीतन के समय स्वादेशे नाधेन विकास परिषद् की स्थापना हुई भीर नैमनन कारेन स्थानी हुम्म निक्के अपन आवार्य सर्धित पोप थे। दशान टेम्सिंग कर्मिट्ट्यूट की स्थापना भो हुई।

१९११ में गोपाल कृष्ण गोखले ने प्राथमिक विका को नि.पुत मीर धनिवार्य करने का प्रवास किया। बंधेच प्रस्कार बीर उसे समर्थकों के विशेष के कारण वे सफल न हो सके। १८१३ वें भारत सरकार ने विकासीति में प्रतेष्ठ परिवर्तनों की करणना की। परंतु प्रथम विश्वयुद्ध के कारण कुछ हो न पासा। प्रथम माहरी के समाप्त होने पर कलक्सा विश्वविद्यालय प्रायीय निर्कृता थायोग ने शिक्षकों का प्रशिक्षाल. इंटरमीडिएट कालेडों की स्थापन हाई सहल चौर इटरमीडिएट बोडों का संवक्षत विकास गामन बारत में विश्वविद्यालय की स्थापना, कलकत में कालेगें की ध्यवारी वैद्यनिक च्यक्रवरति, परीक्षा, मुस्तिम शिक्षा, स्त्रीशिक्षा, स्त्रास्त्रीहरू भीर भीथोगिक विशा बादि विषयों पर विकाशियें शी। बर्स बनास, विहार, बासाम बादि प्रोतों से प्राथतिक विशा रही बनाये जाने सथे। याध्यभिक क्षेत्र में भी खन्नति होती गई। मार्थ की सक्या बड़ी। माध्यमिक पाठप में वातिगर मीर श्यवसाय रहे दिए गए। स्टूल सीदिन सदिफिकेट परीक्षा पती। प्रदेश श महरव बढ़ता थया। धविक संबंध में शिवाकों का प्रतिगत होने सवा ।

१६६६ तक भारत में पांच विश्वविद्यालय थे। हा वार नर विश्वविद्यासय स्थापित हिए गए । बनारस हिंद्र विश्वविद्यात वर्ग मैनूर विश्वविद्यालय १९१६ में, पटना विश्वविद्यालय १६१० है योगमानिया विश्वविद्यालय १६१८ में, प्रश्लीयह मुस्सिम विश्वविद्यालय १८२० में, घोर मसनऊ घोर दाका विभविधालय १८६१ में स्वार्ध हुए । अवह्योय बारोजन से राष्ट्रीय सिक्षा की प्रवर्ति में इस ही? वेय थाए । विदार विचारीठ, कासी विचारीठ, बौदीद सर्वदियागढ जिलक विचारीड, युवरात विचारीड, जानिया नितित्र इहनाविध बादि राष्ट्रीय संस्थायों की स्थापना हुई। विश्रा में क्यारहारिका माने की वेप्ता की यह । १६२१ ते नए बाह्यनपूपार काइन के प्रदूतार सबी बांडों ने विशा भारतीय मनियों के प्रविदार वे बा बां वरतु तरकारी सहयोग के धवान के कारण प्रावीण बोबताओं में कार्यान्तित करना सभव व ह्या । प्रायः सभी शांती वे शांतिक बिया धनिवार्व करने की कोशिय अर्थ हुई। मार्श्विक दिशी है विस्तार होता बना परता अवित खंबठत के समाव से प्रवारी बनावार हुल न हो पाई । जिल्ला सनास कर निवासी पूर्व करने ह कोल ह as wit i fried ( tert ), siege ( tert ) gied ( teas ), wim ( teat ) abr uniant ( tett ) ? विश्वविद्यालय स्वाधित हुए । वंदर्द, पटवा, सलस्ता, वंदाव, मध्न धीर प्रवाहाबाद विश्वविद्यावणी का पुनवेडन हुछ। । कारेबों की बच्या वे वृद्धि होती वह । व्याववादिक विचा, स्ते विचा, मुपवमारी को जिला, बुदिवर्तों को विका, नका महाराती अ'रावों की दिवां है क्षार्थ होते वह त

men ninegure & fes niche minie ab feifnit!

4,156

गि समिति इस भागोग का एक ब्रावस्थक यंत्र थी। इसका काम भारतीय प्रिसा की समस्त्रामी की सागोगाग जीव करना। समिति रिगोर्ट में १९१८ से १९२७ सक प्रयक्ति सामक के मुख सोर दोय चित्रेवन किया भीर सुनार के सिदें पिर्देश रिया।

१६३०-१६३५ के बीच छतुत प्रदेश में बेहारी की खमहा के प्राप्ता के तिये धिमित बनी। व्यावहारिक हिल्हा पर जोरे हिला हा। इटरावीहियट की उन्हाई के दो की में ने एक वर्ष बहुत के साथ रिद्या जान, विवस्ते को पर किया की हो। वाकी एक वर्ष बीच एक साम बोहकर बीच १० पर एक प्रत्यक्ष तीन वर्ष का कर दिया वाग। प्रत्यक्ति कर हो की की मार हों — हीन वर्ष की निवस प्राप्तामिक छोरे होन वर्ष का उच्च माध्यक्ति । प्रतिम दोन वर्षों ने साथरास्त्र प्रति की प्रत्यक्ति हा हिला, व्यवस्थान दिलाए वार्षे। हानित की ये इस्तरिक सार्यास्त्र नहीं हुई।

१६१७ में दिखा की युक्त पोमला दैनार को यह जो हैं हो है।

[निवासी सिवास के मान से प्रतियह हूई। स्वाद के ११ वर्ष के मानक सिवास में मिल किया है। किया अपुरावा में हो।

[इंड्युलनी दक्षाई जाया । परवा, क्रायों, कृषि, नवही का मान किया के के हैं। किया में पुरावा के हैं।

[इंड्युलनी दक्षाई जाया | परवा, क्रायों, कृषि, नवही का मान किया को के हैं। है।

इंड्युलनी दुनियाद पर कृषिय, कुणिक, कियुल, काणिक को पहाई हो। १८५४ में इस्ते परिवास के एक मार कोर परिवास की स्वाद का मान रखा गया 'गई लायों मा' (१) पूर्व वृंधियारी,

(२) दुनियारी, (१) उचक दुनियारी कोर (४) वकस्य लिया एक कार किया में कार देवा विवास उच्छे कार किया में स्वाद दवा विवास उच्छे कार किया मार को हिंदुस्तानी कालीओं वंच पर दवाब विवासन-

हरूए में सिर्दाय दिवस्तुद्ध जमात होते होते वार्येट पोजना का निकाल हुमा। यह वे ६५ वर्ष में आवश्य के जानकों तथा जातिकाओं के तिये स्तिनित्तर दिवस्ता है। जुनित्तर सिंवस्त हैं इस्त सीर का न्यानित्तर सिंवस्त हुन्त, वाशिष्यक हार्द बहुत सीर का न्यानिक हुन्त है। इस्त को प्रवाद है। इस्त को प्रवाद है। इस्त को प्रवाद कर हो। इस्त को प्रवाद कर नित्त के स्ति के स्ति वार्य प्रवाद कर नित्त के स्ति के सिंवस्त कर नित्त कर के स्ति के सिंवस्त कर नित्त कर नित्त

ह्रेथ=-४६ में विश्वविद्यालयों के नुलार के लिके विश्वविद्यालय प्राचीन को निवृद्धिक हुई। धारोग जो निक्यविद्यों को नदी शरदारा के शाव क्राव्योतिक विद्या नदी। उपक रिष्मा में त्रीका स्वकार प्राप्त हुई। दसाद, तीर्ट्टाटी, पुत्रा, दस्वी, क्यारीर, स्वीदार, व्यार्ट्टाट, दुव्यार्ट, सहित्या विश्वविद्यालय, विश्वविद्यालयों, विद्यार, तीक्ववेट्यं, त्यार्ट्डाट, स्वत्यत्रार्ट, दुव्येन, तीर्ट्युट, व्यवद्युट, विच्य, स्वत्यत्रार्टाट, व्यवद्यालयों के स्वाद्यालयों का प्राचीन के स्वत्यालयों के स्वाद्यालयों के स्

शिषा, माध्यमिक (भारत में) धामान्यत्या भाष्यमिक शिक्षां के स्मित्रमाय एवं शिक्षा से हैं जो प्राथमिक स्वर के बाद परतु स्थित-रियायत्वत राज (मिक्षा के स्टार्मिक) के प्रतिकार के अब्द परतु स्थित-रियायत्वत राज (मिक्षा के प्रतिकार के स्वित के स्थित जाती है। इस विकार के प्रतिकार के स्थित स्थान है। यह ति स्थान मार्जे हैं और इसके देवी है रुजी स्थान है स्वी नशातक की विधा

यास्वर्धिक स्तूल बीन प्रकार के होते हैं — (१) मिहिल रहून, दिनते बायमवा, साठ नवागर्धे (यहाने के धाठये) तक हिंद्रा में बायमवा, साठ नवागर्धे (यहाने के धाठये) तक हिंद्रा में वाद्या वीच हुए में एक पायों में प्रचार वीच नदारों प्राथमित रहर की वायमवात रहर कराई होते हैं। (३) हुई स्कूल, जिनमें बायमवात रहर कराई (१ होते हैं) होते हैं। (३) उच्च साव्यक्तिक रहून, जिनमें वाट्यक्त वाल्यक हुई होते हैं। (३) उच्च साव्यक्तिक रहून, जिनमें वाट्यक्त में घडीं हुई रहुनों के वाट्यक्त के वृद्ध के प्राथमित रहुन में १ इंड रहुन वेच को प्रवार्धिक होती हैं। उच्च साव्यक्तिक हुन में १ व्यक्ति हैं। १३ वाट्यक रहुन में १ देश रहुन वेच रहुन के प्रवार्धिक हुन के १, व्यक्ति मिहन होती हैं। १६५०-१६५६ मिहन होती होते हुन के १, व्यक्ति मिहन होते के एक स्वार्धिक स्वत्र के। इस रहर पर पत्री हुए प्राथमित के इस व्यवस्था १९५१ साव स्वीर स्वार्थ में १ इस रहर पर पत्री हुए साथों के इस व्यवस्था १९५१ सावक स्वीर स्वार्थ में इस रहर पर पत्री हुए साथों के इस व्यवस्था १९५१ सावक स्वीर स्वार्थ में इस रहर पर पत्री हुए साथों के इस व्यवस्था १९५१ सावक सीर स्वार्थ में इस रहर पर पत्री हुए साथों के इस व्यवस्था १९५१ सावक सीर स्वार्थ में इस रहर पर पत्री हुए साथों के इस व्यवस्था १९५१ सावक सीर स्वार्थ में इस रहर पर पत्री हुए साथों के इस व्यवस्था १९५१ सावक सीर स्वार्थ में इस रहर पर पत्री हुए साथों के इस व्यवस्था १९५१ सावक सीर स्वार्थ में १९५१ स्वार्थ में १९५१ स्वार्थ में १९५१ स्वार्थ सी स्वार्थ स्वार्थ में १९५१ स्वार्थ सी इस रहर प्रवार्थ में १९५१ स्वार्थ सी १९५१ सी १

स्वतंत्रता के पश्चात साध्यमिक विशा कर पुनर्येटन करने के लिये निरुवर प्रयस्त किए गए। १६४८ के राषाकृष्णुन सायोग ने यह स्पट कर दिया था कि माध्यमिक थिशा में परिवर्तन किए निना विश्वविद्यालयीय शिक्षा ना पुनर्गठन संभव नहीं है। १६५२ में डा॰ सदमलुस्वायी मुशलियार की अब्दक्षता में माध्यमिक शिक्षा बायोग ने माध्यमिक वाठघनमाँ का विश्वधिद्यालय की सावश्यक्तामाँ. इसके कोरे नितानी ज्ञान भीर इसकी जीवन से पूर्णंदया प्रवन्ता की बीर ध्यान बार्कावत रिया । बारोप ने सुभाव दिया कि इंटरमीडिएड स्तर (नथावे ११ छोर १२) की जिसका वर्तमान शिक्षा प्रणाली में कोई विकिन्द स्थान कही है - समाप्त कर दिया जाए भीर इस प्रकार जो दो वर्ष वर्षे उनये से एक (प्रयम) विश्वविद्यासय स्तर में तथा इतरा माध्यमिक स्तर में जोड़ दिया जाए। माधीन ने वया-सभव बढ़े वैमाने वर माध्यविक पाठभवर्थों में विविवता लाने की भी विकारिक की। नक्षा ६ वे ११ तक नान्यापाटपत्रम दी भागों में विवाजित है: (१) मूल (बांतरिय) वाडभक्य भीर (२) चूने हुए विषय । यस पाठधकम में तीन भावाओं का मिनिवार्य मध्यमन, समाज विश्वान, शामान्य विश्वान घोर एक हरतनता श्वमितिय है। पूने हुए विषयों के शब्दवन के लिये निम्निसिखन हात प्रमुहों में से दिसी एक क्षे तीन विषय भूनने धावश्यक है : मानुब विधाएँ, दिशान, देवना-तानी, पृथि, वाश्यिम, सनित कलाएँ घौर पृर्विज्ञान । घठिम डालब्ब मूचना के धनुसार भागत में मानवस १,१२१ प्रव्य माध्य-निक स्थूल बीए ए.११५ बहुदेशीय दृत्य है।

षत्री यह बताना बठिन हीया कि पूनवेटिन रहूपों में पुनवेटन के भून जहेंगों भी नहीं तक विक्रि हो धन्नी है। प्राप्त मुचना के सनुवार यह पता चतता है कि माध्यविक पाटपस्म की विश्वविद्यावय हाथ हुँटर को सम्पताता में आरतीय विद्या साथीय को निश्रुक्ति हुई। साथीय ने प्रावित्वक शिका के विशे उचित्र सुक्तम दिए। सरकारी प्रावित्व क्षेत्र के स्वरूप के साथीय ने स्वरूप के स्वरूप के स्वरूप के साथीय के स्वरूप में स्वरूप के स्वरूप में स्वरूप के सिक्तारिक की सिक्तारिक कि मोजिय मान्यायिक कि सिक्तारिक की सिक्त

१६०१ में लाई कर्जन ने खिमला में एक गुप्त शिक्षा समेलन किया था जिसमे १६२ प्रस्ताव स्वीकृत हुए थे। इसमे नोई भारतीय महीं बुलाया गयाचा भीरन संमेलन के निर्श्यों का प्रकाशन ही हमा। इतको भारतीयों ने धपने विकद्ध रथा हमा वहयन समक्षा। कर्जन को भारतीयों का सहयोग न मिल सका। प्राथमिक शिक्षा की उन्नति के लिये कर्चन ने खिंबत रकम की स्वीकृति ही, बिहारो के प्रशिक्षण की व्यवस्था की तथा विद्या प्रमुशन प्रवृति और पाठ्यक्रम में मुघार किया। कर्जन का सत या कि प्राथमिक शिक्षा मानुभाषा के माध्यम से ही दी जानी चाहिए। माध्यमित स्थलों पर सरकारी विधाबिमान कीर विश्वविद्यालय दोनों का नियंत्रख धादप्रवृद्ध मान लिया गया । धाषिक सहायता वढा दी वर्ष । पाठपक्रम में सुवार किया गया। कर्जन मध्यमिक विद्या के क्षेत्र मे श्वरकार का हटना अधित नहीं समक्ष्या था, प्रत्युत सरकारी प्रभाव का बदाना सावश्यक मानदा था। इसमिये वह सरवारी स्टूलों की मध्या बढाना शाहता था । साई कर्जन ने विश्वविद्यालय धीर उक्त शिक्षा की जन्मति के निवे १६०२ में भारतीय विश्वतिद्यालय बायीन नियक्त किया। पाठ्यक्म, परीक्षा, किलल, कासेवों की विश्वा. विश्वविद्यालयों का पुत्रबंटन इत्यादि विषयों पर विचार करते हुए बाबीय ने मुख्यान उपस्थित किए। इस बाबीय में भी कोई महरतीय न था। इतर मारडीयों में सीध बड़ा। उन्होंने विरोध किया। १६०४ में भारतीय विश्वविद्यालय कानून बना । पुरातरन विभाग

की स्थापना से प्राचीन भारत के इतिहास की सामीवर्ग गर्नकर होने सवा। १८०४ के स्वरेशी मोशेलन के समय दसरों में बारेर विकास परिपद् की स्वापना हुई भोर नैहनन काने मस्तीत हुमा निवास अपन प्राचार्य मर्रोवर बोच मे। बनान टेर्ग्स्ट स्वृतिस्ट्यूट की स्थापना भी हुई।

१९११ में गोपाल कृपल गोसले ने प्राथमिक विक्षा को निहुत्त भीर भनिवार्थं करने का प्रवास किया। अंग्रेज सरकार भीर वर्षे समर्थको के विशोध के कारण वे सफल न हो सके। १६११ हैं मारत सरकार ने शिकानीति में धनेक परिवर्तनों की कराना थी। परंतु प्रथम विश्वयुद्ध के कारण कुछ हो न पाया। प्रथम महीकी के समात होने पर कलकला विद्यतियालय साथीय निरुक्त हुए। बायोग ने शिक्षको का प्रशिक्षाल, इंटरमीडिएट शतेबो की स्वापना हाई स्कूल और इटरमीडिएट बोडों का संगठन, सिशा का मामन, बाका में विश्वविद्यालय की स्थापना, कलकत्ते में रातेशें की व्यवस्थ वैद्यानक उपकुलपति, परीदाा, मुस्तिम शिक्षा, स्त्रीश्वदाा, ब्यावसारिक मीर भौचीनिक खिला मादि विषयों पर विकारियें भी। देरी बंगाल, विहार, बासाम बादि प्रांतों मे प्रायमिक शिक्षा कर्त् बनाये जाने लगे। माध्यसिक क्षेत्र में भी जन्नति होती गई। दार्श की सक्या बड़ी ह मारुपमित्र पाठप में वाश्वित्य सौर अवसाय रहे दिए गए। स्टूल सीदिय साँडिफिडेट परीक्षा पती। सेरेनी म महस्व बढ़ता गया। स्थिक धंक्शा में शिक्षको का प्रविशाण होने लगा।

१८१६ तक भारत में पाँच विश्वविद्यालय थे। सब साठ नई विश्वविद्यालय स्थापित किए गए । बनारस हिंदू विश्वविद्यालय वर्ष मेसूर विश्वविद्यालय १६१६ में, पटना विश्वविद्यालय १६१४ में, श्रोतमानिया विश्वविद्यालय १६१= मे, ससीयह मुस्सिम विश्वविद्या<sup>त्र</sup> १६२० में, भीर लखनक भीर ढाका विश्वविद्यालय १६२१ में स्वापि हुए । असहयोग भारोलन से राष्ट्रीय शिक्षा की प्रगति में इन भी वेम बाए । विद्वार विचापीठ, काशी विचापीठ, योडीय सर्वविचायारी जिलक विद्यापीठ, गुवरात विद्यापीठ, जामिया मिल्लिया इस्लाविया सादि राष्ट्रीय सरवासों की स्थापना हुई। विश्वा में ब्वावहारिका लाने की चेच्टा की गई। १६२१ से नय सासनमुपार कादन हे प्रवृत्तार सभी शांतो में शिक्षा भारतीय मिनयों के सविनार में सा वही। परतु सरकारी सहयोग के समान के कारण उपयोगी योजनामी की कार्यानिक करना संभव न हुआ । प्रायः सभी शोवों में प्राविक विधा यनिवार्य करने की कोशिश व्यर्थ हुई। माध्यविक विधा व विस्तार होता गया परतु जवित संगठन के सभार से उनकी धमामा हुल न हो पाई । जिल्ला समाप्त कर निवासी ग्रुम करने के मोध ह बन पाते । दिल्ली (१६२२), नागुर (१६२३) बार्य (१६२७), बाध (१६२६) धीर ब्रधाननाई (१६३६) विव्यविद्यालय स्थापित हुए । बंबई, पटना, बलइता, पंजाब, पडाई धीर हमाहाबाद विश्वविद्यालयों का पूनवंडन हुया। कालेओं की सस्या में बृद्धि होती नई । न्याब्वायिक किया, स्मेतिया, मुमनवानी की जिला, हरियनों को जिला, तथा घररायी जारियों को दिया है नवति होती वर्द ।

सबसे बातनमुचार के निवे बाहनन धावाम की निर्देशि हैं।

र्द्धान समिति इस सायोग का एक क्षावस्थक क्षेत्र थी। इसका काम । भारतीय विला की समस्यामी की संगोपान जीव करना । समिति रिपोर्ट में १६१८ से १६२७ तक प्रचलित शिक्षा के गुरा झीर दीप ब विदेवन किया भीर सुचार के लिये निर्देश दिया।

१६३०-१६३५ के बीच संयुक्त प्रदेश में बेबारी की समस्या के माधान के निये समिति बनी। व्यावहारिक किया पर जोर दिया था। इटरमीडिएट की पढ़ाई के दो वर्षों में से एक वर्ष स्कूल के साय इर दिया जाय, जिससे पढ़ाई ११ वर्ष की हो। बाकी एक वर्ष बी॰ ए० साम बोहकर बी॰ ए॰ पाठपक्रम ठीन वर्षका कर दिशा आस । साध्यमिक सह वर्ष के वो भाग हों- कीन वर्ष का निम्य माध्यमिक धीर तीन वर्ष का उच्च माध्यमिक । महिम तीन वर्षों में सावारण पढ़ाई के साथ साथ इति, शिल्प, व्यवसाय दिलाए आये । समिति की वे शिकारियों कार्यान्त्रित नहीं हुई ।

१९३७ में शिक्षा की एक बीजना तैयार की गई जो १९३० मे बुनियादी शिक्षा के नाम से प्रसिद्ध हुई। बात से ११ वर्ष के बानक बालिकामी की शिक्षा मनिवार्य हो। विका मानुवाका ने ही। हिंदस्तानी पढ़ाई जाय । चरला, करणा, हृषि, संबड़ी का बाम किसा का केंद्र हो जिसकी युनियाद पर शाहित्क, भूगोल, इतिहास, वांखित की पढ़ाई हो । १६४५ में इसमें परिवर्तन किए नए सीर परिवर्तिक श्रीजना का नाम रखा गया 'नई दालीम ।' (१) पूर्व मुलियारी, (२) बुनियादी, (३) अच्च बुनियादी भीर (४) वयस्क विश्वा इसके चार विभाग थे। हिंदुरहानी कालीमी '- \खपासन-श्रार क्षीत्र दिया गया ।

१६४६ व द्वितीय विश्वयुद्ध समाप्त का निर्माण हमा। 🖽 वे १४ 🗝 रे हातिकाभी के लिये सीनियर बेधिक साल. रद्रम की प्रार्थ ११ वर्ष . हो। १मके बाद शा हो । इटरवीडिएड बाबों के लिये नर्तती . बेबाध्यमिक शिक्षा स्रवेक मुभ्याव दिए श्चरताता प्राप्त हर्द

\$8Y4-Y8 धायीय शी : के काय हुई। दश्राय, arnauit, geä कादि यने स वर्ष । बस्तापु विका मे द्वाथव, जाविद्य क्षेत्र में इसमः विदायम, धीर

शिचा, माध्यमिक (बारत में ) सामान्यतया 'माध्यमिक विधा' से प्रमित्राय उस शिक्षा से हैं जो प्राथमिक स्तर के बाद परत विश्व-विद्यालय स्तर (विश्वमें इंटरमीडिएट भी श्रमिनित है) से पहले दी जाती है। इस किथा के संवर्षत ११ से १६ प्रवरा १७ वर्ष के बच्चे मादे हैं भीर इसमें द्वीं से १०वीं समया ११वीं वसा तक की जिला दी जाती है।

माध्यमिक स्वूल शीन प्रकार के होते हैं -- (१) मिहिल स्यूम, बिनमें सामान्वत. बाठ नक्षाची (पहली हे बाठवी) तक विधा दी जाती है। इन बाठ बद्धाओं में प्रथम पाँच बद्धाएँ प्राथमिक स्तर की वया प्रन्य वीन माध्यबिक स्तर की होती हैं । (२) हाई हदूस, जिनमें सामान्यत दस नदाएँ (१ से १०), पांच क्याएँ (६ से १०), या बिन्हीं बिन्हीं स्टूलों में बेबल दी बद्याएँ (१ धीर १०) ही होती हैं। (१) उच्च बाध्यमिक श्क्रुल, जिनमे पाठ्यत्रम की सविष हाई हतूली के पाठपक्य से एक वर्ष धायक होती है। उच्च माध्यमिक स्रूल में ११ नथाएँ (१ वे ११) या एह नथाएँ (१ वे ११) धनना केशम तीन बबाएँ (६ वे ११) हो सस्ती हैं। १६४०-१६४६ 🕩 मे भारत में 23.403 माध्यमिक स्टूल थे। युनमें से ३१.2४६ मिक्सि. ११.१२६ हाई भीर ३,१६६ उच्च माध्यमित स्टूल मे । इस स्टर पर अर्थी हुए छात्रों की बूल खबवा ६६'६% लाख बीर क्षात्रामी की कुल सहबा रेक पर साम की व

स्वतंत्रता के परवात साध्यमिक विधा का पुनर्यटन करने के लिये निरंतर प्रवत्न किए नद् । १९४० के राषाकृष्युन दायोग ने यह रपुष्यक्षर दिया था कि माध्यमिक विद्या में परिवर्तन किए दिना श्रवधीय विक्षा का पुनर्वटन समय नहीं है। १६६२ रमलुस्वाची बुशनियार की चव्दधाता में माध्यमिक विधा ने ने माध्यमिक पाठपचर्य का विश्वविद्यालय की बावश्यक्ताओं. अंदिक कोरे विवासी आन मीर इसकी जीवन से पूर्णतमा पुनदता की बोर ब्यान बार्क्सन क्या । बाबोर ने मुन्यर दिया कि इटरबीहिएट लार (नवार्र ११ घोर १२) की जिल्हा वर्डमान हिला प्रशासी न्यात नहीं है - यमात कर दिया बाद और इस जनमे से एक (इनम) विश्वविद्यालय हत्तर में ्यर में जोड़ दिया काएं। सादीय ने वया-नक पाटपचर्य में विविधना साथे की भी ्व ११ तक का बढ़ा बाटचात्रम को आवों में \* (1) gu (uiafte) vienun etr (1) 99 ff ्रश्टमक्ष्य में तीन मानामी का मानगर्व कव्यवन, बनान " fente alt qu genan ufafen ga 33 ge

. के मिने निव्यमिधित कात कहती के के कियी एक Tie mtenne &. uter femit, feme, beef-, वाश्चित्र, सांबत्र क्याची कोर दृष्ट्रीयत का क्षांत्रक & matt alla g minna g 141 Led Birb. in after abbam

# SIKE

. .7

A geete & . & weite

tereferrer mit

यातक प्रत्ना घीर मेद्रिक के पश्चात् उच्च शिक्षा के लिये विद्यार्थियों की दीड केवल एक प्रैमाणिक समस्या ही नहीं है, बरन यह हमारे समय की मामाजिक भी काथिक परिस्थितियों से भी धनिष्ट सबस रसनी है। १६५८-१६५६ में माध्यमिक स्ट्रातों से प्र<sup>०</sup>११ साद्य सध्यान प्रसः। इनमें से ४ ०१ लास प्रथ मीर ११ लाख महिलाएँ थी। इस वर्ष मे देश में शिक्षा के २३३ प्रशिक्षण कालेज और विकत-विद्यालय शिक्षाम थे जिनमे ब्रत्येक वर्ष १८,८०२ स्नातको को प्रशिक्षित किया जाता था। १६४०-१६४६ में ६४६ प्रतिसत माध्यमिक द्धरशयर प्रविधित वे। प्रविधित पुरुषों भीर महिलाभी का धनुपात कमन ६१६ मीर ७४ ५ प्रतिशत था। वई राज्यों में सभी पिछले वर्षी में माध्यमिक सध्यारही के बेननमानों में उचित मनोचन दिया गया है। समी वर्ष माध्यमित स्वर पर अधु असास विदासी थे। इनमे से ध्रमध्याण विक्रितत्त्रपर ग्रीर १६६४ लाख उच्च क्षीर अध्यक्त माध्यमिक स्तर पर थे । इस स्तर पर के विद्यार्थियो भी पूर शस्त्रा में से ६६ ६६ शत्त बानक घीर १८ ४६ लाग वालिकारी थी'। माध्यमिक स्तर पर छात्रबद्धातक का धनुसन ६६ १ का था। यह धनुकात विक्षते वई वधी ने निकामान कटा है।

देश में १७ माध्यमिक लिशा बोई है, जो माध्यमित रशर के बड़ में मादवरिक परीधा का धानावत करते हैं और परीक्षा के लिये बाद्यक्रम निर्वारित कार्त है। इन बोटी के नाम इस प्रकार है-(१) बिहार रहुल प्रकासिनेश्वन, पटना, (२) बोर्ड परिलक Bentfubne, चित्रेत, (t) बंधे छात हायए एप्टेंबन, दिल्ली. (d) बोड कांव हाई न्द्रल ऐंड इटन्सीडिएट प्रुनेशन, उत्तर करेब, इबाहाबाद, (श) बार्ड कांव गर्वेषणी एपूरेशन, क्यांत प्रदेश, geriete (4) बोह mie खेहेडती शुद्धेकन, यहर प्रदेश थोपान (a) बार्ड क्षांट केरेंडरी एपुकेसन, अप्राप्त (m) बोर्ड क्षांट क्षेत्री ए र्वेशन, प्रीका, पटड (१) बंबे और केंद्रश्री ए रदेशन. rinie e. unge. (to) abe mir benit ugbue, eie बराज, रजवशार, (११) बेट्रम कोई छाट देवेंदरी पृत्रवन, श्ववद, (१व) पुष्तात केवली न्द्रण मही प्रवट एन्ट्राधिनेश्वन बार्ट, बडीरा, (१३) केंड्डी एड्डबर बाट, केंबूर टाट, mante, (tu) den't sem nitfebn quafftane ale, effent tie, Jer, alt [1] ferd abe ate baeft Citte artice

ETER OF THE TELESCOPE AND ESTATE AT ALL THE TELESCOPE AND ALL THE TELESCOPE AT ALL THE TELESC

क्यतस्या करती हैं, बचलें विद्यापियों नी शंसा सभी हो हिस्से रिक्त क्ष्यत को जगवीयी समझ बाय हु हुस नार्याहर सुरी दे विद्येतवया जन सुरतों से जो मास्त्रीम हिस्सा से युंगोरांस बोर्ड के बोर इंडियन क्यक्तरेंग्र साँव परिवर रह न से बढड है विद्या नग मास्त्रम मुझेरी हैं।

देव मे भावविषक विधा के दिशा के तिये शीमा बाराधी महायपूर्ण योगदान दिवा है। १८५०-१८६६ में इसी ही भारत का तिवा है। १८५०-१८६६ में इसी ही भारत का तिवाह है। १८५०-१८६६ में इसी ही भारत का तिवाह है। १८५० मा प्रतिकृत है। १८५० मा

१८४८ १८६८ में देश में मारप्रमिक सिसा पर हुन श. श. करोड़ उदल सरस्य सर्व हुए । यह सम वर्ष के हुन स.स्थ स्टब्स ३० र प्रमित्तत था।

प्यप्यक्ति योजनाओं में साम्यमिक शिक्षा की विकास येथ नाथों को नार्यानित करने के निवे मेंग्रीय साथार शारी a) valed letita ugraat bal tel be merfas fie के रतर की प्रठाने के निवे विका संवानदाने कई बार की त्बपुर्ण अपन्यवाद्दारी भी परिक्षेत्र इसने १८६६ में माध्यश्रिक दिश की खानित भारतीय परिवर्द की स्वाप्तमा की। परिवर करें बिड ब्रिइश के पुनर्यटन और बिरवार है सबक्रित सम्मानी !! संशानत की संशाह देशी है। साध्यमिक विशा विकार वाली निद्याभव, तो परिषद् के निर्माण को बार्यामिक कार्ने शा ६३ करता है, बाध्यविक रहुकी व शिक्तार कार्यक्रमों के शिक्ष निश्च बलायानी है। इल निवेशासय का लबक सहारपूर्ण करें हुया है कि दमन पुन हुए यह असिशाय सन्नानों व रिशार है। विभाग क्वारित विष् हैं जो शन्य कारों के शाब बाद मार्थाओं सर , पार के बिने संशं में बहुत हुए वया पुनववर्ग शहप इन हरे व विद्रती और वज्यानी पर मारोजन भी करते हैं। माध्यावत दिन के अब में अवानव हारा बवादित धान बस्वात दश कराई है mate fmair nomen-mannie ute faten ufaste a ich विशा बहरी और म्याव्याविक बदबन का बेरीत मूर्ण, प्राप्ता खबुबबाब कह करोड बहुन्छ कोट मरस्त्रीम छ बहुनी में अबेश निर्दे o ere & gaze & lub ma at ue aufie ura.4, \$11,4 \$1

figur, filogist any an about the at the set to a section of the section of the section and the

िं वे कक्षा की समस्याघों को प्रशिवसण विद्यालय में समाधानायें लावें।

बाहरेनटरेट भाव एमस्टेंबन प्रोबीम फाँर सेकेंडरी एजुनेखन के भंउगैत शिक्षा-प्रसार-सेवा केंद्र प्रशिक्षण विद्यालयों मे खोले वए ! यह विभाग १६५६ तक शिक्षा यंत्रालय के अवर्यंत कियान्वित रहा । उसके उपरात ११६१ से बाइरेक्टरेट, नेजनल कौसिल बाँव पूजुकेशनल रिसर्व ऐंड ट्रेनिय का एक प्रमुख भाग बन गया। शिक्षा-प्रसार-सेवा-विभाग प्रशिक्षाता महाविद्यालयो का एक प्रमुख अंग है। यह एक स्थायी समायोजक द्वारा समहित एवं कियान्वित होता है। यह कालेज के ब्रिसियल की सरक्षकता से कार्य करता है जो विकाशों के मदैतिक निर्वेशक के रूप में कार्य करता है। इसकी सारी साधिक क्यवस्था नै० की। मांद ए० रि० ऐं० ट्रे॰ मधने डाइरेस्टर साँद एक्टरेंसन प्रोग्रंग्स फॉर केकेंटरी एक्टरेशन (DEPSE) के द्वारा करता है जो दिल्ली में स्थित है। इसके सभी कार्यकम डाइरेक्ट-रेट बाँद एक्टरेंसन प्रोधैन्स फाँर सेक्टरी एजुरेशन तथा एक सलाह-वार समिति द्वारा निर्देशित होते हैं। यह विमान समय समय पर अध्यापको की गोध्डी करता है जिसमे विचार विसर्श होते हैं। इस सभी गोब्डिगें मा व्यवसार वही विभाग वहन करता है।

विधा-प्रवार-वैदा-विभाव के प्रतुख उद्देश निम्नविधिव हूँ :—
नाधनीयक दिवालयों के विध्यनों को ठीविक शर्मविभाग एक जान मुंधिक पर्या । माम्यनिक विधानवादों के विधान इत्तर तथा पार्यों का चंद्रपी विचार करणा । विधान विधानवों के द्वारा विधानों करा नाधनीयक विधानयों को पूर्ण कर के वहारवा करना द्वारा दोनों में पारवरिक खबर वागित नरना अवस्थानी प्रवान एक करना । नर्द नई विधारपाराची का वक्तन कर काई दूनरे. विधानयों वक पहुंचाता । माध्यिक स्वर की विधान खब्दाना ।

खण्य सम्ब पर यह विशास विचारपोध्ये (विविनार) वचा विचरवाला (वर्षणा) एवं विशास मन्त्रार के चाद्यकृत वर्षणा किरवाला (वर्षणा) एवं विशास मन्त्रार के चाद्यकृत वर्षणा है। पुश्चापम में भी वर्षणा करती है वहीं के व्यवस्थ करता है। व्यवस्थ मन्त्रार वर्षणा है। व्यवस्थ मन्त्रार वर्षणा है। विशास वद्धन मन्त्रा है। विशास वद्धन मन्त्रा है। व्यवस्थ में विशास वद्धन मन्त्रा है। व्यवस्थ में विशास वद्धन मन्त्रार करता है। विशास वद्धन मन्त्रार वर्षणा करता है। व्यवस्थ मन्त्रार वर्षणा मन्त्रार वर्षणा मन्त्रार वर्षणा मन्त्रार वर्षणा करता है। वर्षणा करता है। वर्षणा करता है। वर्षणा करता है। वर्षणा करता वर्षणा करता मन्त्रार वर्षणा मन्त्र वर्षणा मन्त्रार वर्षणा मन्त्र वर्षणा मन्त

(आ∗ ना∘ी

शिचा. शारीरिक इत विका से तालम उन प्रक्रियामी से है जी मनुष्य के बारीरिक विकास तथा कार्यों के समुचित संपादन में सहायक होती है। विसी भी समाज में बारीरिक विसाका महत्व उसकी युडी-मुख प्रवृत्तियों, वामिक विचारवारामों, माविक परिस्थिति वधा बादखंपर निर्भर होता है। प्राचीन कार्ल मे शारीरिक शिक्षा का उद्देश्य सासपेत्रियों को विकसित करके शारीरिक शक्ति को बढ़ाने तक ही सीमित या भीर इस सब का ताल्पर्य यह या कि यनुष्य आक्षेट में, भारवहन मे, पेडो पर चडने में, सन्दी काटने मे, नदी, खालाब या समुद्र मे गीता लगाने में सफल हो सके। किंतु वर्षो ज्यों सम्बता बढती पई, शारीरिक शिक्षा के उद्देश्य में भी परिवर्तन होता गया भीर शारीरिक शिक्षा ना मर्वे सरीर के मनयनों के विकास के लिये गुसंगठित कार्यक्रम के रूप में होने लगा। वर्तमान काल में शारी रिक शिक्षा के कार्यक्रम के सतर्मेत स्थायाम, खेलकूद, सनीरंजन सादि विषय साते हैं। साय साय वैयक्तिक स्वास्थ्य तथा जनस्वाध्य का भी इसमें स्थान है। कार्यक्रमो को निर्धारित करने के लिये गरीररचना तथा खरीर-त्रिया-विज्ञान, मनोविज्ञान छमा समाज विज्ञान के सिद्धाती वें मधिकतम साथ उठाया जाता है। वैयक्तिक रूप में बारीरिक विधाका चहुरव बक्ति का विकास भीर माड़ी स्नायु सबधी की तस भी वृद्धि करना है उथा सामृहिक रूप में सामृहिकता की भावना को जावत करना है।

संसार के सभी देवों में आरीरिक विज्ञा की महत्व दिया जाता यहा है। ईसा से २५०० वर्ष पहले चीन देसवाधी धीमारियों के निवारणार्व व्यावास में प्राय लेते से ।

ईरान में युवको को युवसवारी, तीरंदाजी तथा सस्यवियता मादि की विकार प्रकारणकों में दी वाली थी।

श्वान में बेलकुद की शिवाशिवायों का बड़ा महरव होता मा। कारीरिक मिरात के मानिक नािक मा दिकात होता था, बीरत में मुंब होती थी तथा रोगों का निवारण होता था। विदर्ध में मुंब होती थी तथा रोगों का निवारण होता था। रगाटों में वयह बवह स्थायामसालार्थ करी हुई भी। रोग में सारी-रिक दिवात, वैरिक मिरात तथा चारिक दिवारों में राशर परिक्ट करवा और पराप्त के राखा कराता मा व्यवन पादीर था। वाववरण और पाप्त की राखा कराता मा व्यवना पहिरम था। वाववरण करी के सारिक दिवारों यर बन दिया बाने नाा। विद् सारो व्यवकर वेलाइ, तीराई, अध्यान तथा प्रवासक के सम्बाद में तोगों भी मिरियरिंग दुरा चयी। हम नात के मारिक संक्रीय नातीन, वेल के स्थान स्थानिक सारिक स्थान सारीरिक दिवार सारीरिक हमा सारीरिक स्थान सारीरिक स्थान सारीरिक स्थान स्थान स्थान स्थान सारीरिक सारीर

उन्नीसर्वी शवास्त्री में पेस्टोलाओं भीर फोदेल ने एक स्वर है बतलाया कि छोटे बच्चों को क्षिता में सेलों ना प्रमुख स्वान है।

यवंत्री में बोहात किरहोंक क्षोड़क मुद्दन पूर्त ( )-biand Christoph Guts Muths ) ने धारीरिक विधा में दोड़, दूद, प्रतेष, तुवती धादि प्रक्रियाओं के वाल शाय वीत्रिक क्यायामें का प्रवार किया ! धीडरिक सुदृष्कि यान ( Friedrich Ludvig

धातक प्रमुक्ता भीर वैट्रिक के पश्चात उच्च शिक्षा के सिवे विद्यावियों भी दोड बेंबल एक मैशाशिक समस्या ही महीं है, बदन यह हमारे समय की मामाजिक थीर प्राचिक परिविधितियों से भी पनिष्ट सर्वध न्सनी है। १६४६-१६४६ में बाब्यसिक रहनों में पुन्देर साथ प्रस्ता-पक्षे । इनमें से ४ कहे लास पृष्य और ११ साथ महिलाएँ वीं। उस वर्ष में देश में शिक्षा के २३३ प्रशिक्षण कालेज कीर विकर-विधालय रिभाग थे जिनवे प्रत्येक वर्ष १४,००२ स्नातकों को प्रशिक्षित किया जाता था। १६५६ १९६६ में ६४६ प्रतिसत माध्यमिक बस्याय र प्रतिशित ये। प्रतिशित पृथ्यों और महिलाओं का धनपात कमश ६१६ मीर ७४ ५ प्रतिशत था। वर्द राज्यों में सभी विद्रते वर्षों में माध्यमित प्रध्यातकों के वेतनमानों में उचित संबोधन दिया गमा है। उती वर्ष माध्यमिक स्तर पर बद्द असाख दिखायीं थे। इनमें से ४०४६ लाख मिडिल स्तरपर बीर २६ ६४ लाख उच्च भीर उच्चतर माध्यमिक स्तर पर ये। इन स्तर पर के विद्यार्थियों की उल सक्या में से ६६'हद लाख बालक और १८,४% लाल बालिकार्षे घी । माध्यमिक स्तर पर छात्रश्रहणाध्यक का सनुपात २४ १ वा था । यह धनुपात विद्यति वई वधी ने स्वित्प्राय रहा है।

देश में १७ माध्यमिक शिक्षा बोर्ड हैं, जो शास्त्रसित स्टार के खेत में सार्वजनिक परीक्षा का धामोजन करते हैं और परीक्षा के लिये पाठपक्रम निर्धारित करते हैं। इन बोडों के नाम इस प्रशार है --(१) विहार स्टूल एग्जामिनेशन, पटना, (२) बोर्ड फॉर पब्लिक ऐंग्जामिनेशन, विवेद्रन, (३) बोर्ड साँव हायर एजुनेशन, दिल्ली, (४) बोर्ड कॉब हाई रपूल ऐंड इटरमीडिएट य्युरेशन, उत्तर प्रदेश, इलाहाबाद, (१) बोर्ड मॉब सेवेंडरी एखने मन, मॉझ प्रदेश, Butjait (६) बोर्ड साँव सेलेंडरी एखुनेशन, मध्य प्रदेश, श्रोपाल. (७) बोर्ड बाँव सेवेंडरी एएकेसन, महास (६) बोर्ड धाँव सेकेंडरी एड्वेशन, उडीसा, बटक, (१) बोर्ड कॉव खेकेंडरी एड्वेशन, शाजस्थान, जयपुर, (१०) बोर्ड क्षाँव क्षेत्रंडरी एजनेश्वन, वेस्ट बंगाल, नलनत्ता, (११) सेंट्रल बोर्ड झॉन हेकेंडरी एजुकेशन. सबमेर, (१९) गुनरात चेकेंडरी स्यूल सर्टीफिकेट एरजामिनेशन शोर्ड, बबीदा, (१३) सैकेंडरी एजुनेशन बोर्ड, मैसूर स्टेट, बंगलीर, (१४) सेमेंडरी स्टूल सर्टिफिकेट एम्जामिनेशन बोर्ड, महाराष्ट्र स्टेट, पूना, भीर (१) विदर्भ बोर्ड गाँव सेकेंडरी एजुकेसन, नागपुर ।

स्वस्य प्रोर एवार, केवल में वो ही ऐके राजन हूँ निनमें सामें मार्थ्यक ग्रिमा वा बोर्ड मोर्ड नहीं है। सहम में इस परीक्षा सा संचालन मोहारी विश्वविद्यालय मीर पंत्रास में प्रवास विश्वव-दिखाइन करना है। दिश्य-दिश्य है, दे दूर नव्य विव्यालयों गृंदन प्रकार के दिखा त्या हो। यह खंबा मोंने शोरे वह रही है भीर कोत्र ही रुक्तास वर्ष पहुँच पायुगी। इस परीक्षा को गांस करनेशाने विव्यालयों में ते जनक दूर शिक्षव विव्यालयें हिस्सा क्यांत्र में स्वर्ण करते हैं।

माध्यभित्र हतर पर जिहा का मध्यभ ( स्वधित क्षेत्र की ) प्रोदेशिक भाषा है, किर भी राज्य सरवारें सामान्य और पर भाषायी ें को जनकी सपनी विशेष भाषा के हारा शिक्षा देने की बन्दरचा करती है, बसर्वे दिशापियों नी संभा राजी हो कियी? शिक्ष स्थ्य को जनभोगी समझ जात् । क्रमा मानीक रहते हैं विशेषतथा उन दहतों में जो मान्यविक तिशा को देनोर्स्सन बोर्ड के बोर इंडियन कानकरंत सोद परिनक रहत वे बसर्ड विशा का मानाम करेती हैं।

१६६६ १६६६ से देश में साव्यामक शिक्षा पर पूत्र पर धरे करोड उपए प्रथम कर्ष हुए। यह उस वर्ष के कुल प्रथम कर श ३६ ९ प्रतिश्रम था।

पदार्थीय योजनाधीं में माध्यमिक शिक्षा की विकास वीत-नामों को कार्यान्वित करने के लिये ब्रेडीय सरवार राज्ये को पर्याप्त वित्तीय सहायता देती रही है। माध्यमिक दिशा के स्तर को उठाने के लिये शिक्षा मंत्रालय ने कई धाय मह स्बपूर्ण कारत्याइया थी की हैं। इसने १८४५ में माध्यमित विश की प्रशित भारतीय परिवर्दकी स्थापना की। परिवर शास सिक शिक्षा के पुनर्गठन और विस्तार से सब्दिन समस्यादीया मत्रालय को सलाह देती है। माध्यमिक शिक्षा विस्तार वार्वस्य निदेशालय, जो परिषद् के निर्मायों की शायांनित करने वा वार करता है, साम्यमिक स्तूनों से विस्तार वार्यकर्तों के दिवान है सियं उत्तरदानी है। इस निदेशासय का सबसे महस्वपूर्ण नार्व म हुमा है कि इसने चुने हुए ६४ श्रीवदाल सस्थानों मे विस्तार हैं। विभाग स्वापित किए हैं जो अन्य कार्यों के साथ साथ माध्यिक श्रद्भावशी के सिये सेवा में रहते हुए तथा प्रमृश्यमी पाठपक्ष कार्य योध्डियों और समेलनी का साथीजन भी करते हैं। माध्यमिक विश्री के क्षेत्र में स्वास्य द्वारा स्थापित सन्य संस्थात इस प्रशार 📑 केंद्रीय खिक्षा संस्थान-यनुसंधान धीर शिक्षक प्रशिदास के ति शिका सबबी और न्यावसायिक सदर्शन का केंद्रीय व्यूपी; पारपपुर्ड धनुसवान का केदीय ब्यूरो घोर मध्यमिक स्तलों में अहेत्री शिशाउँ के स्तर में मुधार के विवे संदेशी ना कंडीय सरवान, हैदरावार।

शिक्त, विस्तारी भारत को कंडीय वरनार ने वह ११४८-१६ रै विभिन्न विकास महानेबातवों में विद्या प्रवास-तेवारी शे स्थापना थे। इनार प्रभुक्त रहेष्य सार्थितक विवासों के दिला को जीवत मार्ग प्रदर्भन करना तथा चनको नुवीन विकासीने एव योजनाओं से भागत कराना था। उनके युद्ध भी साना को र्स कंदेकशाकी समस्यामों को प्रशिक्षाल विद्यालय में समाधानार्थ तार्थे।

बाइरेश्टरेट भाँव एस्स्टॅगन प्रोधैम फाँर सेकेंडरी एयुकेशन के श्चर्यंत शिक्षा-प्रसार-सेवाइटॅंड प्रशिक्षाण विद्यालयो में खोले गए। यह विभाग १६४६ तक शिशा मंत्रालय के संतर्पत कियान्वित रहा। उसके जररात १६६१ से बाइरेक्टरेट, वेश्वनल कौतिल ब्रॉब एजकेशनल रिसर्व ऐंड ट्रेनिय का एक प्रमुख भाग बन गया। शिक्षा-प्रसार-सेवा-विभाग प्रक्रिक्षरा महाविद्यालयों का एक प्रमुख ग्रंग है। यह एक स्यायी समायोजन हारा सर्याठत एवं किशान्तित होता है। यह कालेज के प्रिसिपल जी संरक्षकता में कार्य करता है जो विमानों के भवैतिक निर्देशक के कर में कार्य करता है। इसकी सारी मार्थिक क्यवस्था नै॰ वी॰ प्रांव ए॰ रि॰ ऍ॰ ट्रे॰ घपने डाइरेक्टर गाँव प्रवास्त्रान प्रोधीन्स फॉर केलेंडरी एफ्डेसन (DEPSE) के द्वारा करता है जो दिल्ली में स्थित है। इसके सभी कार्य कम बाइरेक्ट-रेट बाँड एक्सटेंशन प्रोबेन्स फाँर सेकेंडशी एजुकेशन तथा एक सलाह-बार समिति हारा निर्देशित होते हैं। यह विभाग समय समय पर ब्रध्यपनी की गोष्ठी करता है जिसमें विचार विवर्ष होते हैं। इन सभी होस्टियों वा स्पवभार यही विभाग वहन करता है।

शिक्षा-मक्तार-वेग-विभाग के मनुष्ठ जहेवन निम्मतिवित हैं ।— साधारिक दिवालयों के विवालों भी वीतिक शांधेवमाता एक मैं दूरिक स्था। माधारिक विधालयों के वीतिक करत क्या धाणों का संपूर्ण विभाव करता। विदाल विधालयों के हाथा विदालों के साधारिक विधालयों को पूर्ण कर के द्वाराना करता जम दीकों में गांधारिक विधालयों को पूर्ण कर के द्वाराना करता जम दीकों में गांधारिक करता। उपयोगी सुमाग एकण करता। में गांधारिक करता। उपयोगी सुमाग एकण करता। में गांधारिक प्रमाण करता। विधालयों के प्रमाण विधालयों कर गांधारिक उपयोगी स्थालयों कर विधालयों कर वि

समय समय पर वह विभाग विचारगोध्ठी (वेनिकार) उथा शिरुपत्ताला (बर्डसाप) एवं विभिन्न प्रकार के पाठमकम समृदित करता है। पृश्तकालय की भी क्यबस्था करता है जहाँ से सन्वापक पुस्तक, पत्रिकाएँ झादि मेगा सनते हैं जिल्हना व्यय यही विमाप बहुन करता है। बिका से संबंधित प्रीनेश्टर, फिल्म, टैपरेकार्ट नश्या, बार्ड इत्यादि की ब्यवस्था करता है । माध्यमिक विद्यासयों मे रिज्ञान बतब तथा धाम विषयों के बलवों की स्थापना में सहयोग करता है, यह तक कि १२०० दे तक की आविक सहायता भी देशा है । माध्यमिक शिक्षालयों के सहयोग से शिक्षा विश्वयक प्रदर्शनी भी कराता है। यदि कोई उत्साही सध्यापक कोई प्रयोग करना या प्रोजेक्ट बनाना चाहते हैं तो उनके प्रोजेक्ट तथा प्रदोगों को सफल बनाने में पूर्ण रूप से सहयोग, यहाँ तक कि मास्कि सहायता भी, प्रदान करता है। श्रद्धावकों के हितामें वह श्रमय श्रमय पर उपयोगी प्रकाशन भी करता है जो उनको उचित दिशा की बोर मधसर करते हैं भीर ये सभी प्रकाशन विद्यालयों में नि गुल्क भेज दिए जाते हैं। লিভে না**ং**ী

शिचा. शारीरिक इस विक्षा से सालयं उन प्रक्रियाधी हे है जो यनव्य के कारीरिक विकास तथा कार्यों के समस्ति संपादन में सहायक होती है। विस्तो भी समाज में सारीरिक शिक्षा का महत्व उसकी युद्धोन्मूख प्रवृत्तियो, वार्मिक विचारवाराध्यो, धार्थिक परिस्थिति तथा प्रादर्श पर निभैर होता है। प्राचीन काल में शारीरिक शिक्षा का उद्देश्य बासपेशियों को विकसित करके शारीरिक शक्ति को बढाने तक ही सीमित था भौर इस सव गा तालार्य यह या कि मनुष्य धाखेट में, भारवहन में, पेड़ों पर चढने में, सबडी काटने में, नदी, तासाय या समूद में गीता लगाने में सफल ही सके। किंत क्यों क्यों सम्बता बढती गई, शारीरिक शिक्षा के उद्देश में भी परिवर्तन होता गया भीर शारीरिक शिक्षा का बर्य शरीर के बनयदों के विकास के लिये सूर्धगठित कार्यक्रम के क्षप मे होने लगा। बर्तमान काल मे धारी रिक्त शिक्षा के कार्यक्रम के अंतर्यंत व्यायाम, श्रेसकृद, मनौरंजन छाडि विषय आते हैं। शाय साथ वैवक्तिक स्वास्थ्य क्षया जनस्वाध्य का भी इसमें स्थान है। कार्यक्रमों की निर्धारित करने के लिये शरीररपना तथा बरीर-फिया-विजान, मनीविज्ञान तथा समाज विज्ञान के सिदाती से धिकतम साम उठाया जाता है। वैयक्तिक क्य मे शारीरिक थियाका च्ह्रस्य सक्तिका विकास भीर नाडी ध्नाय सबधी बीशल नी दृद्धि करना है तथा सामृहिश ७प में धामृहिसता की भावना की क्षाप्त करना है।

ससार के सभी देशों के बारीरिक किसा को महत्व दिया जाता रहा है। ईसा से २५०० वर्ष पहुंचे चीन देशवासी श्रीमारियों के जियारणार्थ क्यायाल कें बाद सेते थे।

ईरान में मुक्की को पुश्चवारी, तीरदावी तथा सत्मवियता पादि की शिक्षा प्रविक्षणकेंद्रों में वी जाती बी !

उन्नीतवीं शतान्त्री में पेस्टोलानी घोर फोदेल ने एक स्वर से नतलागा कि छोटे नन्त्रों की विधा में तेनों का प्रमुख स्थान है।

वर्षेनी में जोहान विस्तांक कीड्रिक प्रदेश पूर्व (j.hann Christoph Guis Mulbs ) ने सारीरिक विद्या में दौड़, दूह, प्रक्रेप, पुश्ती कादि प्रक्रियाधों के बाच धाय वादिक स्थायाओं ना प्रवाद किया। धौकरिक सुदीवक जान (Friedrich Ludije John ) के नेपुरर में स्रोक्तिय स्थायामधालाओं की द्यापना नंदजी भारोतन का गुत्रपात हथा भीर यह भारोतक भी स विभिन्न देशों में भारत हो गया। बातव में बर्तवान बारीरिक जिथा का भादीलन सन् १७७५ ई॰ में वर्षनी में ही प्रार्थ हवा ह

देनमार्क मे पाच नारिक्षास ( Franz Nachtegall ) ने शारीरिक शिक्षा के क्षेत्र में बागला करम बताया । बावशी विवार-घाराजर्मनी भी विचान्धान से बहुत बुध मिलली जलती याँ धीर भावके ही सहयोग से सन १०१४ ई. में स्नुतों के लिये माशीरिक शिक्षा का कार्यक्रम निर्धातिक किया गया ।

स्वीबन देश मे प्रारीशिक शिक्षा का अव पर हैनरिए लिय ( Per Henrik Ling ) को प्राप्त हथा। चाप सरीररपना तथा पारीर-विधा-विज्ञान के विद्यार्थी थे। सापने एक कायामपद्धति निकाली जिसने बाद में चलकर चैकितिसक स्थादाम की संज्ञा पाई। सन १८१४ में धापने स्टावहोम में शॅदल जिल्लास्टिक सेंटल हैस्टी-टब्ट की स्थापना की। इस सस्था के अनुस्थान कार्य गारीविक अगत में विख्यात है।

जर्मनी, स्वीहन तथा हेननार्क देशों के सारीशिक शिक्षारञ्जी के सिद्धात हाँलैंड, बेल्जियम, स्विटअश्लीड धादि देशों में भी पर्न्य । किंतु इन देशों में समुचित नेतृत्व के समाब से उन स्टिश्यों का पूर्ण रूप से कार्यान्ययन न हो सका। सेट ब्रिटेन में ब्राविशास्ट मेकलारेन ( Archibald Maclaren ) ने बापने यहाँ के क्याने के कार्यक्रम में स्वीवन के जिमनास्थिवस तथा धन्य खेलो का समावेश करवाया ।

धनरीका में घारीरिक शिक्षा का इतिहास सन १६२० से प्रारम होता है। इसी वर्ष जमंती के दो बारणायी जिनके नाम चार्न देक (Charles Beck ) धीर चार्स फीलेन / Charles Fel'en ) वे, समरीका पहुँचे सीर वहाँ व्यायामिशक नियक्त हरा । इन्ही के प्रवासों द्वारा सन् १६६० ई० में 'समनीहन टरनरबड़' सगठन की स्वापना हुई। सन् १०६० ई० में डा॰ डीबी सिविस Dio Lewis) के प्रयस्त से धनरीना के स्तूलों के पाठ्यक्रम से मारीरिक जिल्ला की स्थान प्राप्त हथा।

सोवियत रूप में छोड़े बच्चो को अचपन से ही झाय, पानी तथा तकान से बचने की शिक्षा दी आठी है। १२ वर्ष तक केशन धारी-रिक शिजा पर प्रथिक बल दिया जाता है। उसके उपरात कुछ तेनी ब्यावहारिक कसरतें भी कराई वाती हैं वो उनके लिये प्रविध्य में हैक, हैनटर तथा इंजन मादि के चलाने में उपयोगी हों। युवकी की पूट्ट घीर समक्त बनाने के लिये जिम्लास्टिक का मामार सिमा जाता है भीर सतदूर की प्रतियोगिता के लिये म्यठित किया बाता है।

भारतवर्ष मे शारीरिक खिला के क्षेत्र में मारतीय व्याचाय-पर्जात का प्रमुख स्थान है। यह विश्व की सबसे पुरानी क्यायाम प्रणाती है। जिस समय यूनान, स्पार्टी बीर रोम में बारीरिक शिक्षा के फिम्मिसाते हुए तारे का सम्मुद्द हो वहा बा उस समय भी भारतवर्ष में वैज्ञानिक माधार पर खारीरिक विखा का दाँवा वन जुड़ा मा भीर उस की वन प्रयोग भी हो रहा था। मालमी तथा गुरुनुनी में साथनातु तथा सामाधी और आयामशानाओं में दूसर होता प्रान्ति प्रम्युन्त स्थायाम वा धन्यात कार्यथा प्रमाणीर पर-बेडर, मुनवर, बदा, नाल, धनुविद्या, मुठ्टे, ध्यापूर्व, ध्या बालायान, बन्दिका बाग्यायान, पूर्वनमस्कार, वक्ती, नेर्ड, की वरती, इरशाहि अभियानी अमृत्य थी।

भारतीय न्यायामस्कृति में सबसे बड़ी विदेशसम्बद्धीति पञ्चति के द्वारा ध्यान को एकाब करना, विश्वविध का शिवेकाड तमा स्मरन्त्र वाहित बादि की बृद्धि करना मुगद्रवदा बदरहै। ये विकेषता से धार्शवत होकर धन्य देहीं में इन ब्यामी सार तीज गति से जनार भीर प्रमार ही रहा है। वही नी वी वी पर तो इन स्यादायों के विभिन्न सनुस्थान केंद्र स्थाति का पी नए हैं।

मनोविज्ञान के युव वह प्रारंत होते ही कार्र रिवरिंग वार्यकव तथा संगठन में वैक्षानिक रिष्टिशेश वा मनते हैं। फलत बच्चों की समिवनि, प्रवृत्ति, उस तथा हमा। की स में रखनर बारीरिक विधा के पार्टी ना निर्माण हुना।

शैनर काल में दिन को हटाकर छोटे छोटे बारिक के हरी वसन्तरे पर प्रथिक बत दिया गया। इनके बाद विमनतिहरूको बोर युवको को बावरित दिया गरा। सारी वसर्वे संशेषकी में पर गुपरों से स्रवित मुखद सीर श्विपर दशने के प्रति मारीदिक सिधा पा धेत्र बहुत बिस्तूत बना दिया द्या है। यह शिषय बंदरशप्ट्रीय बादान प्रदान का एक मुनम साहर हो हर हैं। शारीरिक शिक्षा सामाजिक मुकार के जिने बता नार्ष समभी जाती है। इसके द्वारा पारस्परिक सहयोग तथा हैना का भेदनिवारण समय माना जाता है। स्वेदनियमण है हुन पाठ पड़ने ना धनसर भी प्राप्त होता है। इनी झालुब्झ इन्हीं शिक्षा को सारीरिक शिक्षा के साबार पर ही निर्वारित करते हैं न समभा जाता है। सारीरिक विभा के क्षेत्र से पुतिवर्ष ना स्पान होता याता है।

सभी प्रयक्तिपील देशों में इस शिक्षा के कार्यकर्मों की बहुराई प्रतियोगितांकी तथा समारोहों की सक्या दिनों दिव कारी ह रही है। इस दिवन में प्रतिक्षण देने है तिन क्षांगीति हैं। महाविद्यासय गुने है जहीं पर सध्यापक हमा क्रमानि प्राथमान के धनुसार तीन वर्ष, दो वर्ष या एक वर्ष का प्रशिक्ष प्र करते हैं। भारतवर्ष से धारीरिक बिसा महाविद्वारों से सब तक ३० ते तथर हो पुत्री है। सारीरिक-परिनर्शी रहे वर्षयानवानीन घारोरिक दिखा हा अपुत विषय है ही त विने दय के अनुसार विभिन्त स्तर बनाए दए हैं।

विधिन्त स्तरों पर बारीरिक बिसा के स्वरंत के कि तथा श्रेरपाएँ स्थापित की गई हैं। ये सर्थाएँ स्थापत की प्रादेधिक, राष्ट्रीय तथा मंतरराष्ट्रीय मिन्योरिवाएँ यो मार्ग्य करती हैं। इन प्रतिवीधिवाधी में भाष वेषे के विषे प्रतिवीधिकाधी में भाष वेषे के विषे प्रतिवीधिकाधी में भाष वेषे के विषे को विश्विष्ट प्रशिव्या दिया जाता है। यही बार्स है हिसाई प्रतिबोयितामों वे दिनोदिन प्रगति होती वाती है। साज चेतदुर (स्पोर्ड ) भी सारीरिक दियां है।

हो चला है। इसके ग्रंदर सभी चेल संधितित ही जाते हैं जिनके द्वारा स्कूरित तथा मनोरजन प्राप्त होता है। शारीरिक विद्या थाज सामान्य जिसा ना प्रमुख भग समभी जाने नगी है। [मु॰ चो॰ ]

शिवाशिस्त्री पृत्य धोर परियम के घने विधाशास्त्रियों — सकर रामानून, निवार्ड, वर्डे, यहनमोहन धानधीन, मुक्तार मृद्धन, स्पेंट्रस परिव का नार्यों न उत्तरे स्थिति केशी के साथ पत्रा 'विधारचंन' सारि केशी में रिया गंग है। युव के नाम तथा स्थित विचरण यही दिला वा गृहा है। पश्चिम के विधा-साहत्वयों में मुकारत, धक्तानून सोर उपले विध्य घररानू का प्रमुख स्थार है।

सम्बाद्धार — मूनान का पाँच निव्ह वाधिम्ह थी। विद्या-विद्या पढ़ के काश्येन गानक क्यान में एक वहें निव्हा सक्ष्यत-की स्थायना की भी विद्यावें विभिन्न निपयों भी विद्या भी जाड़ी थी। जनना निकास पानि परिषक पुरिवास अपनी रामित्व है पुरीप्त साहत ना पहली है। साने विने उत्तम निवास्त्राची का होना साहयक है। उतने रामनीति, होर्थ्य वस्त, मूरि ह्यस, पाइक्स स्वार मिस्सामान माहि निव्यों पर से क्येन के स्थिक पुराले विद्यों है। पूरीप के प्रकार में साहत कि नियास्त्री पर उत्तका म्याव क्रम हम से परिमालित होता है। (हैन क्यननातृत, सह ६, ५० ११,

कारत् — पालतानून का प्रयुक्त विषय था। यह हु क्ये की लक्ष्म में पूर्व वास्तर क्षत्रानुकता विषय बना १० क्ये कुक जनके क्यों में एवं वास्तर क्षत्रानुकता विषय वार्षा १० क्या वार्षा किया। यह मदे सारेत तर सामवान की राज्य कार्य में स्वारा रहा। जनने सहत्र तो पुरुक्त विषयी। यह समेक विषयी का जानकार छोर जाहें हम तो पुरुक्त विषयी। यह समेक विषयी का जानकार छोर जाहें एक सुक्त से बीचने का प्रथम कर करनेवाला उच्च खेली का सामित्र सारा (दिन सर्वात्त ज्या वार्षा हम अपने अपने की बीचने का प्रथम करनेवाला उच्च खेली का सामित्र सा (दिन सर्वात ज्या वार्षा हम् ४५%) है के विषयी हमार्थनों)।

## श्रदमद खाँ सर सैगद ( दे॰ खंड, १, पू॰६०४,०१ )

बाह्यद्वीप मुखर्जी -- महान् हिसासास्त्री तथा राष्ट्रनेता थी बाह्य-तीय मकवीं का नाम देश में राष्ट्रीय शिक्षा की पुनरंबना के तिये समश्कीय पहेगा । भावका जन्म २६ जुन, सन् १८६४ ई० को क्ल लामें हुमाया। मापकी शिक्षा दीक्षा कलक्ला में ही हुई। विश्वविद्यालय की शिक्षा पूर्ण हो जाने पर आपकी इच्छा गणित मे सन्दर्भान करने की भी किंदू अनुहलता न होने के कारश कापून की मोर माइप्टहुए। ठीड वर्ष की सकत्वा के पूर्व ही धापने विधि में बान्टरेट की उपाधि प्राप्त कर ती। सन १६०४ में भाग नममता जन्म न्यायालय में न्यायाधीय नियुक्त हुए। देख के विधिविधारदी में माधका प्रमुख स्थान था। सन् १६२० ई० मे धापने नवरता उच्च न्यामालय के प्रधान के पद पर भी नृद्ध सक्षय क्षक नार्यं किया। र जनवरी, १६२४ की भागने इस पद से धवनाश प्रहरण किया । विश्वविद्यालयीय शिक्षा के मानदंड को स्विद करने त्या उत्तवमी मादशीं की स्वापना के लिये थी धामुदीय ना नाम राष्ट्र के इतिहास मे धमर वहेगा। कलक्सा विश्वविद्यालय की परीक्षा सेनेवाओं संस्था से उन्नत कर शिवा श्रदान करनेवाली सस्था बनाने का मुन्य येथ धारणो ही है। यह १६०९ ते १४ तक तथा १६२१ ते १६२२ तक धार ककला विश्विधाना के नार्वभावर है। विश्विधानाल के 'फैलो' दो धार धर्म १५०६ ते सन् १६२४ तक बने रहे। बंबना जाया को विश्वधानायोग सहर प्रधान कराने का खेग थी धारको ही आह है। करीह रसीह ने धारके विश्वधान में कुल बिला था — 'बिहाा के क्षेत्र भे, देवा को ६९०० व बनाने ने धारहाजे वे गीरता के साथ किताइयों से सबर्थ किया।' राशिव विश्वा की करीखा विश्व कर उसे धारक कर कार्योक्ता करते के निसे धारका स्था स्थाप किया जाएगा। सर् १६२४ है। में धारका निस्तर हुसा।

षार्थस्ट्रांग —दे० 'शिरादर्शन' ।

प्रवाहनस्त सेंट टॉमल (१२२६-१२७४ ६०) इटली का विद्वान वर्षवासी । वेरहेवी सतान्दी के तरववेताओं से वह पहला ज्यक्ति या जितने इंडियानुसूति के नहस्त और भागवीय जान के प्रयोगासन साधार पर कल दिया।

ऐसम्बन्ध---रे० सह २, द० २४१।
क्रिमेश्यस---मांग प्रमान, रे० सांह २, द० १४२।
क्रिमेश्यस---मांग प्रमान, रे० सांह २, द० १४२।
क्रे० प्रक १०--रे० सांह ४, द० १४६।
क्रियोचारी, क्रिमेश--रे० सांह ४, द० ४४६।
सहं, जॉन---रे० सांह ४, द० २४२।

पार्श्वरर्ट, कु॰ हेब्रेन --दे॰ शह ४.५० २३२-३३, है॰ 'शिहारहर्यन'। पेरताचाँरती, जोहान् हाइमरिक - (१७४६-१८२७ है.) प्रसिद्ध पाश्चास्य विद्याशास्त्री । बचपन मे पिता पता बसे ग्रात, माता ने इन्हें पाला। इनके दादा का भी इनके मन पर बहुत प्रभाव पड़ा। रूक्षों के विवारी में कुछ सत्रोधन कर दाहीने उन्हें वार्यक्षत में परिसात करने के प्रवास किए। विद्यार्थी जीवन में ही समाप्रदेश की सीर मुशाब क्षेत्र या था। प्रिकामी में सेख विश्वत थे। माने चलकर इन्हें पुस्तक के रूप में प्रकाशित किया गया। १७८१ घीर १७८७ के बीच इनकी 'सिमीनाई पेंड नदूंड' शीर्यक पुस्तक कार खड़ों मे प्रवाशित हुई। १७६२ में जर्मनी के नेडे, फिनडे इरशांद विद्वानों हे जरही के देव में जाहर के मिले। की एक इसमि मोस लेहर धपने न्त्रीन कृषिक्षेत्र ( Neubol ) में इन्होंने कुछ बच्चों की उद्योग के साथ साथ बिद्धा देवे का श्वसकत प्रवास किया था। १७६६ के पुत्रीय में स्टीज में इन्हें कुछ धनाय बच्चों की सिशा देने का प्रदेश किया। उसी वर्ष के बत वे बर्गडॉर्फ के हुन ने इनका विद्यालय हवापित हुया । इन्हें धन्छे सन्त्रावकों का सहयोग प्राप्त हुया । १००१ में इनही 'हाउ गई ह टीचेड हर चिल्डेन' शीर्यक पुस्तक प्रकाणित हुई। प्रारमिक जिल्लासंबची तुस्य सन्य पुस्तके भी निस्ती गई। १००४ में इन्हें बयंडां के का दुर्व मैनिकों के लिये बाली कर देना पढ़ा। १८०१ से १८२४ शक इनका विद्यालय इवर्बन में पत्ता रहा। धर्यामान के नारण इनकी बीवनाओं में बाधा पढ़ जाती थी।

पेस्तानाँत्सी ने व्यक्ति को समस्य चारत्यों के मानवस्यपूर्ण विकास को बिद्धा का उद्देश्य माना। उन्होंने मनोतिमान को मिशा का सामार बनाने के प्रवास किए। चायुनिक सिराए के वर्द प्रमुख चिद्वातों को पेस्तालीत्मी के श्रीकाक प्रयोगों द्वारा महत्त्व प्राप्त हुन्ना। विद्याश्विषि से संग्रें कालु एवं स्थानुमव को इन्होने मुख्य स्थान दिया। बाद में सानेता सिक्षात्मालियो तथा भ्रष्यापको पर इनके विचारों मा प्रचर प्रभाव पदा।

फेक्रोनबर्ग, किसिय हमैनुएक फॉन — (१७७१-१८४४ ६०) स्विट्जरमेंद्र ना सिद्धाविद् तथा भवेशालक । १७१६ ६० वें हॉकियिन नामक स्वान पर स्ट्रोने एक इति महाविद्यास्य की स्वापना की जिसमें खरराप्ट्रीय स्वाति प्राप्त की। इन्होंने सम्ब विदान स्वापनी तथा एक प्रनावास्य की स्वापना भी की।

फ्रोस्वेत —दे० खंड ३, पू० २-३ (किंडरगार्टन)। वेकन, फ्रासिस —दे० खंड ८, पू० ११६-१४०

वेन, सम्रोतीबर—( १०१६-१६० १ रे०) ऐवरधीन से तर्के-साम का प्राथमास्य साथी बाद ये रेक्टर नियंत्रिय हुमा। उसरी महावपूर्ण प्रमार्थ से हैं— 'दक्किंग तथा आगं' (रियंद्रेय रूट इंडिकेट), 'पनोभाद तथा चंहरून', 'मानश तथा मंदिक विज्ञान', पार 'वर्षवाला'। उसरा मनोविद्याना सरीरपियान पर पालार्थित या बिहु उसका मद चाहिन मनुष्य ऐवा चेवन शाणी है जो बाहरी प्रमानो सोर वस्तारों के महुवार ही कार्य नहीं करता वस्त्र वजेगो को स्वर्थ मी वस्त्र है कहता है।

वेख पेंड्रपू — (१७५२-१०२२ ६०) धवेव विचानाको विवत प्रसाद विचानाको का प्रपतन बुढ विचान कर १००७ मे वह भारत प्रापत पांचा और वो वर्ष वाद महास के बीत्रक प्रमादास्वर का प्रचीव कि तिहुक्त हुए।। वत्रते करात्राव्यक हार विचान वस्तो की प्राप्ती वहुक्त की भीर क्यां विचानियों की ही वहुम्यता वे विचान प्रवार कि प्रमादा वस्तो प्रवार की प्रचार के प्रचार किया। वस्तो प्रवार की प्रचार के प्रचार के प्रचार किया। यह वस्तो वस्ति के प्रचार के प्रचार के प्रचार की प्रचार के प्रचार करात्रा प्रचार वह सा प्रधान करती प्रचार वह सा प्रधान करती पी।

वैनयी, गुरुवास-दे० खड ६, ५० ३६६ ।

वैद्वास, झोहान वर्गहाई — (१७२६-१७२० ६०) जर्मन शिक्षावासी जिसने क्यो तथा क्मीनसक के विद्वात नथनों को बार्गोगित करने का प्रदान किया नियद हाम विश्वत उसकी जोवनो सेटिय )। उसने बारीरिक शिक्षा पर जोर दिया।

भगवान्त्रास, बारहर -- दे० खंड ध, द्र० ४२६-११ ।

मरिसरी, बा॰ मारिया — दे॰ खंड १, पु॰ २१४-१६, (दे॰ (शिया दर्धन)।

भावदीय, भदनमोहन --- दे० खड है, पू० रेवें स्वर । मुचीराम ( भदानंद ) --- दे० खड रे, पू० पॅ०र्-१० । हमेख --- दे० 'विचा दर्जन' ।

रसंख --- देश धर १०, पुरु १७३-७४, देश विद्या दर्वते । समो --- देश धर १०, पुरु १७३-७४, देश विद्या दर्वते ।

रिक्ष (रेड्डे) (१८०१-१९६६) एक वर्षन निधानात्ती। यवके क्यानानुबार राष्ट्रीय एवं धानिक एकता के निये समस्य एएट्स एक बाता का जान सावस्यक है स्मीर साहुनावा वं पदु हो जाने के बाद ज्यों के माध्य से ध्वय समातों में आता खड़त हो जाता है। रिटेल के ध्वय निवास खिडारों में पूर्व हैं— आहुनिक कुछ के विज्ञान, साहित एवं प्रमान के हिता जाशाधिवाया, रटना निर्मंक, हवाद प्रभावय है जा माशाधिवाया, रटना निर्मंक, हवाद प्रभावय ता ना रिंग ने १६६० ज्या १६५० के दो सक्त प्रभाव में प्रमान १६५० के दो सक्त प्रभाव में प्रमान एवं प्रमान है एवं प्रभाव के स्थाव प्रभाव के स्थाव का प्रमान के स्थाव की स्थाव की स्थाव माशाधिवाया और तूर्व में प्रमान की स्थाव की

गहास्त्रमः [शि॰ कु॰ दै॰]

[ No 3. 4.]

खेंकैयर जोनेक, (1994-1944) हैं। — सेरें वृ विवाधीं।
देवार में रामोने वापने जनसवान वाजवनार्क में एक दिस्स जोना जिससे के जानसवार्क ( monitors ) हारा तिवार से अमरवार की नहीं। विदिश्य पूर्व करीर हम्म की हार्थ में अमर्थ की नहीं। विदिश्य पूर्व करीर हम्म की हार्थ में निवार में स्था प्रदान की स्था

बीवेत, सुबर्ध सुई (१७६३-१५४०) — स्पेन रिया केशीम में इ. मार्च, १४६२ को जम्म । यह विवस, नगरेबारिंद हं विधावासरी था। वेरिस में उप्पत्न निवार प्रतार को सेने हैं अस्म पर निवृद्ध हुमा। बार से माराजारे में निवृत्ति हुई कोर राहुमाँ मेरी पुत्रह का शास से माराजारे में निवृत्ति हुई कोर राहुमाँ बीठा। यह सावृद्ध कर नोरिवान का जमरावा मारा बार्ध बीठा। यह सावृद्ध कर नोरिवान का जमरावा मारा बार्ध काराज-वेकन करबहार को मारायिक मोर मोदिव रहन मेरी स्मारेबारिक प्राचार दिया। इसके वीवार |विद्रार कार्यादिक स्मारेबारिक प्राचार दिया। इसके वीवार |विद्रार कार्यादिक स्मारेबारिक प्राचार विद्राप होने के जाराजुद्ध है। सर्वादि संभ बंद नवाम किस्ता प्रयाद कर माराज वर्षक दिवाहित देशे स्मार् को बात केने में है भीर मानवा, करबहार है है परवा मा इस्ता है।

मुक्तात --- दे॰ खंड १, ९० २२१, १४०, २० 'विधा दर्वर्व' । स्वेंदर--दे॰ 'विशादवंव' । इचोर्ट--दे॰ 'दर्शर्व' । हैरोत, सर फिकिय — एरोने मारतीय उनन विवास की उपार्ध है उस में कुछ विसेत्रण कार्य दिया। वन् १९०४ के विस्वतिवास्थ स्थितिया (एर) पास होने के सार से जारत में उनन विसास का सार होने स्थार में जनने विसास का सार होने स्थार में अपने किया का सार होने स्थार में उस देवा है के स्थार में उसके किया कर है है। इस है कि कर कै कमीकर निवृद्ध किया के से प्रांत किया में उस किया है। विभाग मार है है। इस किया में उस किया मार है। इस सार किया मार है। इस सार किया मार है है। इस सार किया मार है। इस सार किया मार है। इस सार सार है।

शिचा. सोवियत बोबियत किलाका विकास महान् सक्टूबर की क्षमात्रवादी काति के बाद वारसाही सत की जिलाव्यवस्था ने मुबार करके हसा। इसके चार प्रमुख श्रंग हैं — विज्ञानाएँ धीर विद्यार्थन, सामान्य शिक्षा के विद्यालय, माध्यिक विद्या-सय तथा उच्च शिक्षा के सस्थान, विश्वविद्यालय धीर यका-दिमयी। शिश शालाघों ने दीन वर्ष तक के भीर विदरपार्टनों मे तीन से सात वर्ष तक के बच्चे मही किए आते हैं। इन दोनो प्रशाद की संस्थाओं को मिलाकर अब एक कर दिया गया है। इनकी सस्या लगमग ३०,००० है जिनमे २० लाख शिशु मधी हैं। इस स्वर पर एक कथा से इसरी कथा में जाने के लिये परीक्षा का विद्यान नहीं है। सामाध्य विद्या के विद्यालयों में खात वर्ष से १४ वर्ष तक की धनस्था के बच्चों के लिये शनिवार्य शिक्षा दी जाती है। इसमें पहला क्षम कथा १ से ४ तक प्रायमिक शिवा का कीर दूसरा क्षम दक्षा ५ से ७ तक माध्यमिक शिक्षा का है। जहीं कहीं दूसरा क्षम चार वर्ष का है वहाँ ये विद्यालय सन्दर्विय हैं। इसके माने तीन वर्ष पहरु द्वात्र साध्यमिक शिक्षा पूर्ण करते हैं। साध्यमिक विधा-लय था है। ब्रष्टवर्षीय स्कूल के साथ पूर्व हए हैं या यतन भी है। थीयी कक्षा से पांचवी बन्ना में जाने के छिये एक परीका में उसीखें होना मानस्यक होता है। इसके बाद सातवी और दसवी बसामो की पढ़ाई के अत में परीक्षाएँ होश्री हैं। ब्रष्टक्षीय स्कूल से उत्तीर्श होनेवासा कोई खात्र विना कोई वरीला वास विए माध्यक्षिक विधालय की नवीकशा में भर्ती हो सबता है। ११ भी बक्षा के शंत में परीक्षा उत्ती सुंकर छात्र उच्च किया नी नक्षाकों में प्रकेश करते हैं। सामान्य शिक्षा के विद्यालयों की संख्या लगभग तीन सास है जिनमें तीन करोड़ छात्र भवीं हैं। सामान्य विदा के विदालयों में षो द्वान हालीय विषयों में प्रच्ये नहीं होते, वे घंचा बीखने के लिये रेकनीकम धर्मात् तकनीशी स्टूलो में गर्दी होते हैं। एस में ३५०० क्षेत्रनीकम हैं। इनका पाठ्यक्रम पाँच वर्षका है। बातीय बीवन से सिविक मुद्र संबव स्पापित करने के लिये माध्यमिक शिवा का पून-सगठन किया गया है। इसके धनुसार साज या बाठ वर्ष की धनिवायें शिरा के बाद दो या बीन वर्ष छात्र नमर्री में फैस्टी स्क्रनों में धौर धार्यों में कृषिविज्ञान तथा उससे संबंधित पशुरातन सादि जासाओं का तबनीकी भीर ब्यावहारिक भान प्राप्त करते हैं। स्रोवियत शिक्षा में एक तथा प्रयोग बोडिंग स्कूल स्रोलकर किया गया है। बोडिंग स्कृतों में दो वर्ष वक के शिशुपों के तिये बिशु विद्यावय, दो वर्ष से

सात वर्ष तक के बच्ची के लिये किंदरगार्टन भीर सात वर्ण से १७-१८ वर्ष तक के खात्रों के लिये सामान्य भीर तकनीकी शिक्षा के विद्यालय समिनित हैं। इनमे ४३ साख छात्र भती हैं उपविद्या के लिये वि विविद्यालय, संस्थान, धकार्याययां पादि हैं। एस मे उच्च शिक्षा को ७६६ संस्थाएँ है जिनमे २२ लाख छात्र मठीं हैं। विश्वविद्यालयो की सहया देश है। उच्च प्राविधिक शिक्षा सोवियत संघ में बहत ब्यापक है। प्राविधिक कातेओं की सम्या २०० है। रनमे कुल मिला-कर ६ साख १५ हजार शत्र मती है। इन विद्यालयों से लगमग १ साख इंजीनिक्ट स्नातक बनकर प्रति वर्ष निकलते हैं। उच्च शिक्षा के बनेक संस्थानों में सोध्यकातीन वचाएँ बीए पत्रव्यवहार द्वारा विद्या देनेवासे विभाग है जिनकी सहायता से कोई भी नागरिक काम करते हुए विद्या प्राप्त ५ र सकता है। वर्ष १६६१ ई० मे १३ वास ६६ हुनार व्यक्ति साध्यकाशीन वक्षामा या पत्रभ्यवहार द्वारा विद्या बहुख कर रहे थे। इसी वर्ष १ मास २५ हजार व्यक्ति काम करते हए स्नातक बने । सपूर्ण विकास शन्यत द्वारा नियमित है। पाठ्यक्रम और पाठ्य पुस्तक मासन द्वारा निर्धारित भी जाती है। शिक्षा के सुवार के सिवे अकादियाँ हैं जिनमें मास्को की शिक्षण विज्ञान को प्रकादमी प्रमुख है। सभी विचालको में सहिताको पढित है। बिशा मातृमादा के शब्यम से दी जाती है। जिन मातृ-भाषाओं का निश्चित स्थलन नहीं था उनके निश्चित रूप का विकास क्या क्या है। धवराख के समय के सिये छात्रों की अनेक सान्तरिक संस्थाएँ भीर मनोरंबन सथ हैं। सपूर्ण मिशा नि णुन्त है। विशेष माध्यमिक विद्यालयो भीर उच्च विद्यालयो के प्रधिकतर छात्रो को राज्य की धोर से धारव्यसियों दी जाती है। शिक्षा जनवादी है। सादारता प्राय. शत प्रति सत है भीर अन जन को शिक्षा नलभ है। कुल मिलाकर लगभव ६ करोड छात्र सब प्रकार की शिक्षा प्राप्त बर क्टेरे।

सं ० ब---पर्रोल्ड ६० सायर र बनेतपामेंट ग्रीन एकुरेशन इन य द्रॉटवर्ष बेंचुरी, धार्ड-० एस० नेस्स व म्यू एरा इन पश्चेषना मु निकोत्तम हैंस इन्हेंपेटस पृष्ठोत्तम इन्हों ग्रीस पृष्ठेतमा केन्द्रते एँट ट्रॅन्टिबंड; एग० नीवेसो ( Deincko ) प्रतिस्त एकुरेशन इन दें हु॰ एस० एस० धारेट; एस० के० खप्तामा नियार (हिंदी स्वासर )।

शिर्विदी हुरुदूव की दूर्व जम में चन्दां करना 'दिखानिभी' वा ब्रोट की भीवम से बस्ता चरना चुलाने के नित्रे पासूचान के करवान के वस्तान सुमानकों नाकर का की हमा के नती दाना के दूर्व विकासी के कार में चन्दा। स्वर्ति भीवन सर्वुत के बायो के वानन हुए ये वस्तानि सर्वित यातु, त्रिशंह से में, सिवानी में हैं। संबा चा।

शिवची नोममानी इनहा यन्य बन् १५२० ६० में सादसवह से एक साथ बनोज में हुया था। रशको मारीवह मिला सादस्वह में हुई सीर एको क्यात परनी, फांडी भारिती वन शिला जीहर उन्हारों ने काड थी, जिसके लिसे हुईने रामहुर साहीत, बहुरानह जना बमकर से सावसे की १९ रहीतोगी हो ते पर सह बनाव करते बने पर उनमें इनका मन नहीं बचा। बन्द १०२३ हैं में सह

tos

घतीना बने गए घोर वही के कालेज में जारखी के घरवाएक का कार्य सेविट वर्ष तक किया। यहीं के नातारख्य में हनकी बाहित्यक कि जावत हुई घोर हरहोंने धन मानृत, यन काक, सीरसुपनीमान, यन निजानी धारि सिखों। इस कारख कि बे पुस्तकें स्वताम के समीजों तथा बड़े सोनो के संबंध में थी, यह कार तर सामी एक करने को जान, निल, कुरनुननुनिया धारि तक गए।

१८६६ ई० में सर नैपद की पूरवृक्ती आने पर इन्होंने धात्रस्यक में स्वाधी कर से रहने का निश्वय कर प्रतीयह स्वाय दिया किंतु सैयद सनी दिलयामी ने इन्हें हैदराबाद (विश्वत्त) मुलाकर विद्या विभाग में प्रबंधकार्य पर रख लिया। यहाँ यह चार वर्ष रहे और कई पूस्तकें लिखीं, जो वही ब्रहायित हुई । इत्युत् कलाम, शनकलाम, मुवाबनए मनीसोदबीर तया सदानेहरू मी लिखीं भीर भल्मिजाली को पूरा किया। सन् १वट२ ६० में इन्हे गम्मूल जलमा की पदवी निली। इसके पहले तुर्धिके मूल राज ने इन्हें संबोदिया पदक सन् १८०२ ई० मे दिया था। सन् १६०४ ई० मे यह हैदराबाद से लखनऊ धाए और नदवतल जलमा का कार्य देखने लगे। यह सस्या इस जहेंश्य से सा १ म ६ ४ ६ • मे स्पापित हुई थी कि विदानों के बीच के विवाद विदाए जाबे, मूसनमानों की सावारख बन्ध्वा सुवारी जाय, शब बाविक शिक्षा फेराई जाव तथा फारनी, घरनी एवं उहु के विभिन्न पाठ्यक्रम की पूरतकों का निरीक्षास किया जाय। इस संस्था का नी वर्ष तक सप्यय करने के परंतर वहाँ के मौतवियों के सक्वित विवारों के कारराष्ट्र खित ही यह माजनगढ़ चले बाए। यही दूसरे वर्षे सन् १६१४ ई॰ में इन ही पूर्य हो गई। माजमनढ़ में इन्होने दावल मुख्य-फीन स्पापित किया, जिसकी धपना गृह, बाग्र तथा पुश्तकालय दान दे दिया। यहीं शेदन पत्रम पांच लही में लिखा, जिससे पूरे फारसी साहित्य की प्रामीचना सरल उद्दु में लिखी वह है।

विवासी ने बहुँ पद की विवासी का यह बनाया और महेल दिवारी पर प्याप्त तिवाहर को बजत किया। वालोबना बीसी की भी सब्दर दिया। इसते रिदार्श निकान की बीसी वीरण्यातिक बंग की है पर बन्देश्या तथा व्यवसा कही नहीं घोडी गई है। इसके लेवों ने मुखलनानों के हृदय तथा गरिवाक पर गहुरा प्रवास व्याप्त [रुक्

सब्दियों मिलतों हैं। कोबता, सनिज तेन, भूने का परदर हाँ स्व मुख्य सनिज हैं। यहीं मूर्ति गूर्व रेमनी वहर बनाने, पार को लि में यहने मादि के जयोग हैं। दिने ते बान, काम, देक बना की बाहर जाते हैं भीर सामान्त्र, भीह पूर्व हसाज मादि के सामान मं बाहर के मैंबाए जाते हैं। दिवसागर, जोरहाट पूर्व गोरासार, सिरें मुगुर नयर पूर्व तहतीनें हैं। जिने की जनडक्सा १९०६ ११ ( १९६९ ) हैं।

स्मिष्टा १. विना, मारत के हिमायल प्रदेश का विना है दियाँ वन्यवंत्रण १.१२,६१३ (१८६१) तथा धेमलण १.६१०० सं विनिधिक है। इसके १.६१०० सं विनिधिक है। इसके १.५२३ साम जाए भार है। मार्ग को वोच्या जनस्वत्रा का चनस्व १.०० (१८६१) है। पहले के विनास हिं स्टेट्स एमेडी में बसाईट, उत्पाद, स्वीचन, नातापुत्र और तम स्टेट्स एमेडी प्रदेश के वार्त्य का प्रतिकृत में। १८११ हैं है है से एमेडी का मिर्चक्त तस्वास्त्रीत वार्त्य स्विभित्त में। १९११ हैं है है है हो सो का मिर्चक्त तस्वास्त्रीत वार्त्य स्विभित्त में। १९११ हैं है है हो सामेडीत सा

२ नगर. ३१° ६′ उ० छ० तथा ७७° ११′ पू० दे०। तसर बिल्ली से १८० किसी • उत्तर, समुद्रतल से १,०१२ मीटर हे २,४१६ भीटर की जैवाई पर स्थित, नैसर्थिक स्वयों का मानर है। नवर है सबसव ४ कियी । दक्षिण, जुतीय नामक सैन्यावास है। वह है दक्षिण, कसीली, सवायू, बगवाई, भीर सीलन स्वास्त्र विहार ( health resorts ) हैं। शिमला भारत का सत्यत महत्वपूर्ण श्रेवानास ( hill station ) है। यहाँ दी स्नातकीय महादिवात्त्र एक महिला बिखाल कालेज मीर मनेक मण्डे स्टूल हैं। वह १०१६ ६० में मेंबेजो का प्रथम भाषास मना । यह taye (, वे १६३६ ई॰ तक भारत एवं पंजाब सरकारों की बोध्यशारी राजधानी रहा । दिवीय जिल्लायुद्ध के प्रारंभ हो आने पर, मासाव राजकीय विभाग दिल्ली में बने रहे, बिनु प्रदेशाहत कम गहा के विभाग विजना में स्थानविश्व कर दिए गए थे। १९४३ ई. है १६१३ ६० तक यह पूर्वी पंत्राव सरकार का मुख्यालय रहा, दि हिमाचल प्रदेश की राजधानी बना दिया गया। मही पर होने मण्डे मण्डे होटल हैं और प्रति वर्ष हजारों पर्यटक यहाँ बारे हैं। बहुँ पर्यटन उद्योग बहुत विकसित है। मैदानी मानो से इत्रही सैंबध मोटर समा पर्वतीय रेलमायी हारा है। रेलमार्ग कान्स वे होक्द माता है। कालका से विमना वक १०३ मुर्गे पड़ती हैं। जनवरी में माध्य म्यूनतम साप है थें । तथा जुलाई में प्रविशतमें वाप १६° वें • रहता है। वापित इध्दि ६३ ईप है। बाही में हिमपात भी हो जाता है। नवर की बनबंक्या ४२,४६० ( १८६१ ) [ nie nie sie ] त्वा क्षेत्रकव ६०:१३ वर्ग क्रियी॰ ।

शिमोगा १, जिला यह भारत के मैसूर राज्य में स्थित है। इस जिलेका क्षेत्रफल ४,०६५ वर्गमील तथा जनसंख्या १०, १७. ३६८ (१८६१) है। जिले ना परिचयी अर्थशाय पहाडी है और अगलो से पिरा हुया है। कुछ चोटियाँ समुद्रतल से ४,००० फुट र्जनी हैं। जिले की सामान्य दलान २,००० फुट है भीर इसका पूर्वी भाग मैदानी है। जिले में मैंगनीज, लोहा सथा सेंटराइट की सार्ने हैं। पहाड़ी भाग की मिट्टी बलुई घोर दीली है। उत्तर पूर्व से काली मिट्टी मिलती है। जिले की जलवायु विभिन्न प्रकार की है। विक्रीना में मादों से २५ मील दूर तक जोरदार वर्ष होती है, पर वियोगा स्टेशन पर १५ इन मीर चेन्नाविरी में २४ इंच वर्षा होती है। जिले की प्रमुख करना धान है। यहा तथा सुपारी घन्य प्रमुख फरनों हैं। फल, सब्दी बीट वाली मिर्च की भी यहाँ खेती होती हैं।

wrope \_-

२. नगर, स्थिति : १३° ५७° उ॰ छ॰ तवा ७५° ३२′ पू॰ दे॰ । मह उपमुक्ति जिले का मुक्शलय है भीर तुंच नदी के किनारे दिवत हैं। यहाँ नपास से बिनीसा निकासने तथा कई की गाँउ बांधने के कारलाने हैं। इनके मतिरिक्त लोहे भीर इस्पात के कारलाने भी हैं। नगर की जनसम्बा ६३,७६४ (१६६१) है। [ स॰ ना॰ में ॰ ]

शिर्पीड़ा ( Herdache ) केवल एक लक्षण है, कोई रोग नहीं। इसके धनेक कारण हो सब्दे हैं, जैसे साधारण जिता से सेकर पातक मस्तिष्क सर्वेद दका सताधिक कारणो का वलुन यहाँ संभव नहीं है, पर उस्तेखनीय बारला निम्नाबित समुहो में ৰ্ঘান ই:

१. शिर पीका के करोटि के भीवर के काश्य -- (क) मस्तिक्ष के रोग -- प्रवृद, फोड़ा, मस्तिष्कशोष तथा मस्तिष्कामात: (स) तानिका 🖩 शेव -- तानिकाशीय, घडुँव, खिस्ट ( cyst ) तथा किंदसमूह (हीमेटीया); (ग) श्वतवसिवाओं 🕏 रीय — रवनसाव, रशतावरोष, प्यांग्बोसिस (thrombosis) तथा रक्त-नशिका फेराव ( aneurism ), धमनी काठिम्य सादि । .

 शिर-पीषा के करोटि के बाहर के कारक — (क) शिरोवल्क के प्रच'त. नासपेशियों का गठिया तथा छतीयक उपदेश: (का नेत्र योजक के धडु र, फोड़ा, व्लॉकोमा ( glaucoma ), नेत्र क्लेब्मला शीय तथा बिट की कमबीरी; (ग) दौती के रोव - फोड़ा तथा मस्पिशय; (घ) करोडि के बायुनिवर के फोड़े, अनुद तथा क्षोय; (ब) कर्णुरीय - फोडा दया बीफ; (ब्) शास्त्रिका रीय -नवला, पॉलिप (polyp) तथा नासिका पट का टेबापन बीर (च) गम के रोग - नजला, टान्सिय के रोज, ऐहिनाइड ( adenoid ) तथा पौलिय ।

इ. विवजन्य शिर.पीक्ष के कारण --- (क) बहिजंतित विव ---विपैती गैस, बद कमरे का बातावरल, मोटर की बंध, कोस बैस. नतीरोकार्म, इंधर घोर भीपविमा, वंशे भूनेन, ऐश्विरन, सक्षीय, सवाह, शराब, धरवधिक विटामिन ही, सीसा विव, खाद्य विव ह्रया ऐनर्जी ( allergy ); (स्त्र) भवजंतित विष - रशवनुत्र विवास्तवा, व्यवित विषात्रता, मध्येह, यठिया, वस्त व्यव, यक्त के रोव. ualtar, erguler, ( typhoid ), ergun ( typhus ) ggeg-ए आ, फोड़ा, फुंसी तथा नारवकत ।

 शिर.पीदा के कियागत कारण — (क) प्रति दिवर सनाव - प्रमनी काठिन्य तथा गुर्दे के शेम: , ख) प्रस्त तनाव -श्वताल्पता तथा हृदय के शेय; (म) मानशिक तनाव - मतह है, चेतन एवं बाचेतन मस्तिष्क ना समयं (घ) शिर पर बारयधिक दशान: (व) शत्यविक योर: (क) विद्याल वित्रपट से प्रौक्षो पर तमाव; (अ) लवी यात्रा (मोटर, ट्रेन, ह्वाई यात्रा ); (क) लू लगना; (ट) हिस्टीरिया; (ठ) मिरगी; (४) तनिका शुल; (इ) रजोधमें: (त) रजोनिवृत्ति: (थ) सिर की बीट तथा (इ) मारग्रेन ( पर्ध शिर-पीश, ) ।

शिर,वीडा की उत्पत्ति के संबंध में बहुत सी भारताएँ हैं। मस्तिष्क स्वयं चीट के लिये सबेदनशील मही है, बिंतु इसके चारी बोर को फिल्लियाँ या ठानिकाएँ होती हैं, वे घरवत संवेदनशील होती हैं। ये विसी भी शीम, जैसे शीय, जिवाब, तनाव, विहति या फेलाब हारा कियापीड़ा करवन्न करती हैं। मौल तथा करोटि की मास-वेशियों के बस्यविक बनाव से भी दर्व उत्पन्न होता है।

शिर पीडा निम्नसिक्षित कई प्रकार की ही सकती है

(१) मंद - करोटि के विवर के शोध के नाग्या मद पीड़ा होती है। यह दर्द शिर हिलाने, भूरने, लौतने, परिश्रम करने, धौन उत्ते जना, गाँदरा, भाषशा, रजोधमं बादि से बढ जाता है।

- (२) स्पेदी श्रति स्थिरतनाव, पेट की गडबड़ी या करोटि के भीतर की घमनी के फैलाब के कारण स्पंदन पीड़ा होता है। यह दर्व सेटने से कम हो जाता है तथा चलने फिरने 🖩 बदता है।
- (३) वावेगी -- विवकाबुल के कारण शावेगी पीडा होती है। यह दर्वे भटके से घाता है थीर चला जाता है।
- (४) बाखबळ मस्तिथ्क की धमनी का फैलाव, धमनी-काठिन्य तथा अतिवधिर बनाव से इस प्रकार की पीश होती है।
- (ध) वेथक हिस्टीरिया में जान पहला है जैसे कोई करोटि में केद कर रक्षा हो।
- (६) समावार -- मस्तियक के फोबे, मबूँद, सिस्ट, दक्षिर-काव तथा वानिमाधीय से बगावार पीड़ा होती है।

विर-पीडा के स्थान, समय, प्रकार तथा गरीर के धन्य सक्ष्यको एव विह्नों के प्राधार पर बिर-पीड़ा के कारण का निर्णय था रोग का निदान होता है। चिकित्सा -- सर्वत्रयम बिर वीटा के कारण की लोज करनी

बाहिए और उसकी उचित विकित्सा करनी बाहिए। विधास श्रात्यावश्यक है। साधारण श्रिरावीडा के लिये गुद्ध सोवायधी प्रमुक्त होवी हैं, जैसे ऐस्पिरिन, सोडा-सैलिसिनास, मोबलजीन, इरवापाइरीन बादि । तीव थिर.पीड़ा के निये पेपिडीन वा मोस्यि की सुई दी जा सनती है। शिं था । स ।

शिराज स्विति : २६" ३८' उ० य० तथा ४२" १५' पू० दे० । यह दक्षिण मध्य ईरान के साववें प्रांत की राजमानी है। यह विश्वर से ११% मील पूर्व-उत्तर-पूर्व में है घोर इसकी जनसक्या ४,००,०६८ (१९१६) है। १,२०० पुट की अनाई पर दबा फारस की खाड़ी पर बसा यह बदरवाह भी है। मध्य जाशोस खेलियों में यह व्यापार वधा

सहनों ना क्षेत्र है। सहकों द्वारत ही यह बुश्चिर, इस्फाहन, मेरह तथा करमान से मिला है। धेठी योग्य मैदानों के बीच में बचा, यह नगर कंबल, हाय के मुने करके राधा चीदी के गाम के दिये प्रशिक्त है। हैं स्वी मताब्दी से लगातार कई भूकर्गे द्वारा इसे स्वेष्ट क्षति पहुंची थी।

शिराति (Phichits) विराधों को प्रभावित करनेवाने प्रवाह की कहते हैं। प्राय शिरायों को धेरनेकाले समा इनकी दीवारों एक जानेवाले कनको में प्रवाह के कारण विदासमक दवा (venous condition ) हो जानी है। बिरार्शित में बिरा मोटी तथा संभवत सास हो जाती है, जिससे उसे निश्चयासम्ब रूप से पहुंचाना जा सफता है। यदि सिना पृष्ठीय होती है, सो बिराति बड़ी बष्टदायी होती है। जब प्रदाह शिंग के मौतर भावरका की भीर बढ़ता है भीर सत -कला (endothelium) का पोपल बीख हो जाता है, तब बिका में रुधिर थन सासनने लगता है। शिरामें जहीं प्रथम बार रुखिर धनना बनता है, वह वहीं पर धीवार पर विपक्ष जाता है और स्यूमेन (lumen) के बीच में, ऊपर नीचे, तीनों बीर फैलने लगता है। घरका प्रमुख शिरामों से सहायक शिरामों में फैलने सगता है और इस प्रशार रुधिर के कौटने में वाबा उत्पन्न हो जाती है, जिससे शिरासे सर्वधित मग मे मोफ (oedema) साजाता है। इस दया मे रोगी को पूर्ण विश्वास दिया जाता है, ठाकि पनके के विश्यापन से इधिर-स्रोत-रोधन ( embolism ) का सतरा न उत्पन्न हो जाय। जब पूरिवृष्टित (septic) स्रवस्था होती है, तस रोगी के जीवन का खतरा अधिक रहता है। विधास करने पर, मधिकांश रोगियों से प्रदाह चात हो जाता है भीर प्रारंग से प्रभावित थिरा, नवीन सनुप्रों के बनने के नारण, स्थावी रूप से प्रथिपारित (occluded) हो जाती है। प्रभावित शिरा से संबंधित मंग के दिश्र परिवयरण वा पुन.स्वायन, समयश्रवीं मार्ग की कोलकर, किया जाता है। सरीर के कुछ मानों की बिशांत स्ततर-नाक होती है, बैसे पार्श्व शिरानाल (lateral sinus) की विराति, जिसमें प्रवाह मध्यक्तों के रोगों के कारता होता है और यह प्रवाह परिवर्ती, प्रमस्तिवह फोड़े के रूप में, या प्रमय मैनिजाइटिस utulent meningitis), या सामान्य दिश्वरवयता (pyaemia)

हव में फैलता है। इस भवस्था में केवा शस्यकर्म के डारा ही ) के प्राणों भी रक्षा की साथा की जा सकती है। [सo लाo मेo]

तुष्र (Silchar), हियति , २४° ४६' उ० छ० तमा ६२° ४६' है। । यह भारत के समन राज्य के कछार जिले का नगर एवं सिनक केंद्र है भीर जिले के इसी नाम के उपहिच्छन का भी प्रशासनिक केंद्र है। नगर बराक नदी के बाएँ विनारे पर दत है। भारी वर्षा (१२४ इंच) मीर मपेक्षाइत जवन मीसत ल हे बारण बर्ग ऋतु में उमस रहती है। बाय, धान तथा क्षं अपनी प्रतादी वा यह व्यवसायकेंद्र है। नगर की जनसंख्या भान्त (१६६१) है। नगर की नगरपालिका १८६३ ई० से , 13 Gr paid िय॰ ना॰ मे॰ ]

वता के के के प्रश्नित का वि : दर् परं, द० त० वता

यह नगर है। जिले में हमी नाम का एक सबक्षित्रत में घोर राजपण का धंतस्य होने के काश्य, यह नगर वी सिक्तिम के स्वागार का केंद्र है। दूर स्वत्वाय नगर व्यवसाय है। नगर की जनसंद्या (४,४७१ (१८६) नगर में नगरपालिका है।

शिर्लीम स्थिति : २४° ३०' उ० म० तथा ६२' •' ! यह नगर भारत के घसम राज्य की राजधानी है तथा है। जर्यविया पहाडियाँ नामक जिले का मुक्तालय है। यह से ४,६७८ पुट क्रेंच पठार पर, गोहारी से दिवल में ६३। स्थित है। यहाँ पैस्टर इस्टिट्यूट सीर बीम प्रशेणहा स्यारच्यवर्णंक जलवानु के कारण यह नगर तोक्षिर है में गैनिक छाउनी भी है। नगर की जनसंस्या है। 18 (1235)

शिवकुमार सिंह, ठाकुर (१८००-१८९०) काली नागरीमर समा के संस्थापकों में से एक । भागने वदीनी के मिहिन हैं विद्धाः प्राप्त की । तत्पक्षात् स्रापः काशी में स्थित क्योंत ! में पढ़ने खरे । उसी समय बादने मपने कुछ छावियों के ह से कामी नागरीप्रवारिखी सभा की स्थापना की। वर्ष स्वर्गीय पं • श्री शामनाशायश मिश्र श्रीर बाबु स्वामनुदर श तथा धन्य सहयोगियों को साथ लेकर ये सभा की उन्नी सय यए।

अव्ययन के समय तत्रातीन विद्वान भी सुवाहर हिरेदी? हिंदी के सर्वप्रयम उपम्यासकार भी देवकीनदन सबी माहि धि के सपके का इनकर पश्चीत प्रभाव पढ़ा। इसवी येणी में उर्त होने पर थापने सलमक के थी. टी. (C. T. ) देनिय नार्व में शिक्षण रता का बाध्ययन किया।

देनिय के परचात् बापने जुनार के एक विद्यासम में एक वर्ष व प्रवानाव्यापक का कार्य किया। वहाँ लोगों के साथ प्रेममर्थ तथा बनुवासन्त्रीलता के कारण बाप लोकप्रिय हो गए। कतराई वहाँ के तत्कालीन सम्रोज निरीक्षक ने सावनी प्रशस्त इताहानी में शिक्षा संवालक से की, जिसके परिखायस्त्रकर ग्राव शबहीर सेवा में से लिए गए धीर किस्टी इस्पेक्टर के पट पर मिद्रुत हुए। इसके पश्चात् प्राप इसाहाबाद की सगरपासिका की विशा क्षा में सुपरिटेडेंट बनाए वए। आपने जहां जहां कार्य दिया, स्थी स्थानों में धपनी वर्तेश्वनिष्ठा, बदम्य साहस तथा अनाई वी परिचय दिया। भारतीय संस्कृति की पता तथा हिंदी विश्री का प्रचार शापके ये थे। मुक्त उद्देश्य थे। भापको बिटिश शरवार से राय साहब की पदनी प्राप्त हुई थी। धापने वायसराय से नित-कर किन्दी इस्पेक्टरों के नेतनकम की कृद्धि करकार थी। उठके वेतन तक धाप नहीं पहुँच सके थे, परतु घरव पदाधिकारियों हो बहुः साथ हुमा । शरवारी बोकरी में ब्यस्त रहते हुए भी धारम श्रध्ययम, सेखन तथा नायशेमकारिछी समा की उन्तति के प्रवाह जारी रहे । आवशी विकी पुस्तकें "नामबोध", "हिंदी सरल म्याह-रख" "बादले बाताएँ", बादले पवित्रवाएँ, "पंचन जार्ज की बीवनी"

सिनपुरी १. अयां, भारत के मध्य प्रदेश राज्य का यह बिनात है। इतके पूर्व में भारी, पूर्व-तर में शिवा, क्वार के व्यक्तिकार कारत सीमय के मुदेश, परिवार में क्वीर तथा शीवाय में दूसा विके हैं। जिले का शेषकत ३,६८६ वर्ष मीच कथा जनसक्ता ४,४७,६४४ (१६९१) है। पिसीसा, विक्युसे, क्रीवरस तथा भोद्दी जिले के प्रमुख नगर हैं।

२ नगर, दियति: २४° १८' उ० व० तथा ७७° ४२'पू० १०। यह उपयुक्त जिले का प्रसासनिक नगर है। बहाँ की जन-सवगर स्,६६१ (१६६१) है। [ अ० ना० ये॰ ]

दिवराधि द्वा गावांदर नद्दाणियराधि मी है। बाथ वाबीय कृत्युत्व की ब्यूरीशी तिथि या कानून बाथ (बाँव युविधीय गुण्या हो) के कृत्यु यह भी ब्यूरीशी तिथि को कृत्युत्वियराधि है। यह 'शिवतत' है। यतकारी को विश्वविद्यारायन्त्र होष्टर क्याशा, पुता और राधिकामरण करना पहुंबा है। यह वत राधिकारण है

स्त बत भी महिताबुक्त कहे क्याये दुराक्षों में दिवता के बाद नहीं गई है। किय मजार बाजारण कर वे स्व दिन करवाय मादि कर सामान्य योगों ने महाकारण क्या प्राप्त किया— यह दन क्यामों ने दिवासा गर्या है। देवान चिह्ना में कहा प्या है कि माय कृष्य न्युंदेशी की शिव का लिंग कर के सादियाँव हता ना।

शिवराति वत के प्रमुख्यान के निवय में सामानों में महनेवर है— कोई हारिय, कोई राषि ( शिवीय ) और कोई सबेदास पर कन देते हैं। इस यह में विवश्यित को निविष्ट शिवि से तुका की जाती है, निवार विवरण विविद्य में दिया गया है। इस सक के बाजूयन में क्षत्रायासुनार कुछ विविध्यनाएँ हैं।

शिरराम करयप ( तत् १८०३-१८३४ ), जारतीय वनस्पति शासन, ना अन्य प्राव के फेल्प नवर के एक शतिब्दित बैनिक परिवार में हवा या। सन् १८६६ में ब्रापने पजाब विश्वविद्यालय की मैदिकुलेशन परीक्षा पास की तथा सन् १६०४ में बानश 🕏 मेडिटल स्ट्रन भी उपाधि वरीक्षा में उत्तीर्श विद्यार्थियों में सर्वप्रयम स्थान प्राप्त शिया । मेडिस्स स्टूस में बढते समय ही प्रापने इंटर-मीडिए सार्वस की परीसा दी भीर पत्राव विक्वविद्यालय में सर्व-शयम प्राप । उत्तर प्रदेश के मेडिक्स विमान में सेवा प्रारम की भीर मेश करते हुए पंजाब विश्वविद्यालय की बी॰एस-सी॰ परीसा भी बी मीर किर सर्वेत्रवन स्थान प्राप्त किया। सन् १६०६ में गदर्नमें इ काले क, लाही र, ने भार सहायक प्रोफेसर निवृक्त हुए तथा थीन वर्षे बाद वनहाति शास का निवय लेकर, बापने एमक एस-थी। परीशा पास की भीर विश्वविद्यालय के एमन एक भीर एमन एस-ती व वहायों के विद्यापियों से संबोध्य स्वान प्राप्त किया । सर्व रेटरे॰ मे धार विलायत वर तथा दो वर्ष पश्चात केंब्रिज विश्व-विद्यालय से बापकी नेषुरम् सायस ट्राइपॉस की दिसी प्राप्त हुई ।

स्रदेश नापत ग्राने पर, धार यवनेपेट वालेक, बाहीर, में बनस्पति ग्रास्त्र के प्रोकेश्वर नियुक्त हुए। बन् १९१६ में बाद

क्षत्रिनिविद्यों मोनेक्यर हुए वास बन्न १६२६ में माणको परोनांची हिस्यन दूरकुंबनन सर्वित्व में हुई। याप पंत्राव विश्वविद्यानय के केनी तथा विविद्येक्त के स्वद्य में निविद्येक्त हुए मोर दीये हात तक विद्यान कि तथान के स्वीत पढ़े। यापरा, समक्रक तथा नगरण विश्वन कि स्वात्व के सामक दिनाम के माणको साथ प्रवाद संद्र मंद्र में शिव्यान के साथ के साथ की स्वाद्य के स्वत्व में कि स्वात्व के साथ की स्वत्व के साथ मानेकां से या प्रदेश में साथ की स्वत्व के साथ मानेकां के साथ कर १६६३ में साथ को संद्र में साथ कर स्वत्व के साथ कर साथ कर

वार करवा ने सन्तर्योत साल से संबंधित सनेक भौतिक सनु-खान निष्य और नुक्यान के खा विस्त हैं, नित्र में दिस्तिक हैं, [Equiselum] के लेशिक चनन, परिचारी हिमायन के सिन्दर-वर्ष [Inversoris] बच्चा निम्मत के नार्यातिष्मृत पर निर्मे कों ने सानने निचारि के चारि निम्मत सी मी मुर्तिन परिचारी हिमायन बच्चा परिचारी और मध्य दिस्तव में सूर्वी सामग्री रो । इस अरेल में बीज वर्षा यहाँ की मन्तरियों के सम्बन्ध में स्वत्ते प्रभाविक वर्ष की मिल्या की मन्तरियों के सम्बन्ध में स्वत्ते पहुर हात क्षमण में विस्त कर की मान्ति महत्त्व निम्मत मुख्यान के स्वते साने वर्षा की स्वत्त वर को भी कोई सहस्त नारि के स्वत्ति मुख्यान के स्वते

[ म॰ दा॰ व॰ ]

चिवसिंद सेंगर (बंबत १०२०-१२३४ थ०)। पात कांचा जिया जावा के जानेशार थीं एक व्यक्तीवर्ष के पूर्व । तिक्रविंद केंगर वृत्ति । तिक्रविंद केंगर वृत्ति । तिक्रविंद केंगर वृत्ति । तिक्रविंद केंगर वृत्ति । वृत्ति वृत्ति । वृत्ति । वृत्ति वृत्ति । वृत्ति वृत्ति । वृत्ति वृत्ति । वृत

सः सः — नियवनुः 'नियवनु दिनोद'; रामनरेश दिनाधीः कविता कोनुरी' (राज पे. वि.)

शितालिक पहादियाँ हिशावन पर्वत की बाह्यम, निन्त्रम वर्षा वस्त्रवम मृतवा है। उत्तरी चारत में ने पहादियों नमा से बेहर बाह बहर २०० नीम की बहार में देनी हुर है की दूर हुन्हों

सर्वोद्य अपार्ट सम्बन्ध र.६०० पुट है । संबा नदी के पूर्व में सिवा-निक महत्त्व ग्रंथका पारकी, पारकोड तथा कोटह की कानापूरी तम हिमासा को बाह्य श्रवसा से पुषक् काती है। वे पहारिकी उत्तर प्रदेश में गंगा धीर ममुना नहीं के बीच में पहरी है और गहारनपुर जिले को देशगहून से पुषत् करती है। वे पहाहिशी पंत्राय में श्रीतियानपुर एवं श्रवामा निश्नी तथा दिमाचन प्रदेश में तिरमोर जिले को पार कर पाती है। इस मान की विज्ञा-निवर शुख्या धनेक मदियों द्वारा साहित हो गई है। इन मदियों में पश्चिम में भागर शहते बही असे हैं है अन्तर के जीवबार में वे पट्टाइयाँ बीबार की तरह पती गई हैं और सवाता की नित्सा नहीं की सबी गुर्व तम यादी से दवत तह, जहां पटाहियों को सतमज नाटती है धमन करती है। स्वाध नदी की चारी वे वे पहादियां तरियत पहादियों के अप में समाम हो आसी है। 💵 पहादियों की बतारी बतान की भीरण प्रवहवानी पाटियों की दून बहुते हैं। ये दून रायन, धाबाद एवं नहुन बृश्ट क्षेत्र हैं। नहारमपुर भीर देहरादून को जोड़नेवासी एडक मोहन दरें से होकर बाड़ी है।

भूरेजानिक दिन्द से शिवाभिक पहादियों मध्य बन्द सूत्रन से संहर निस्त शास्त्र पूछन पुर के की च से, गुहुर एका से, द्वियालय के उत्थान के समय पूरकी की हमचल हाता रही मूस, बालित एव ज शित हुई हैं । ये मुख्यत. समुद्रिकाश्म श्रमा बमुधा पाचर से निविध हैं भीर इनमें रवनी वर्ग के प्राश्चिमों के प्रपुर जीवाश्य विशे हैं (देखें विवासिक समूह )। पिल्लाक सेल 1

शिवालिक समृह ( Siwahk System ) भारत में बल्पपूर्व युग (Miocene period) के समध्यात के मैलों के एक नए समुद्र का

धार्रम दोता है। को धनवर अभीव निमेती में बना है भीर विशंस यपूर्व के नाथ न प्रतिक है। जुरीय बहुत के फारबन के नवन ने मानी पुरती की मधाकृति में बारेडानेड परिवर्तन हुए बीर सर हर बाप के विश्वास्त्र वे अधह देह हथा। हिमानव दरेश, जो पुगरंत बन्य में ही मधार बायर से हैं हा था, बोरे बारे उन्हें पूर्व देश ने बदयन थारा धीर धनड पुत्रंपानी के प्रमानका एवं उस पर्वतथीत्त्री में परिवर्तित हो गया। धारत्नम दूब से बह दिने ता शें के क्षत्र वे दियागय के दिलाग पुषान में क्षेत्र नदा चीर वेरे थीरे एक वहें नद का अप थारता कर निया। इस बहे वह से fer muge ne er fraifen ne eta fi ag se gif धाम के लेकर पश्चिम में प्रमान में होते हुए बहुबिस्तान, विष तक थीना वा कीर काम नावर में मिनता था। इसी रह हे हाय साए हुए निजेड सियामिक समृह के संवर्गत माने हैं।

निवासिक नाम हरडार की शिवासिक प्रतिमें ही के प्रवा यर दिया गया है, जहाँ पहले यहम संसहतृहों में हे बहेरशी मीरी के जीवाहमी का एक भेडार विमा था। वे जीवाम दृद्दे महिन कीर इनने प्रवार के वे कि चनवे चय युव के बीवविवाद गर धारविक प्रकाश पहता है। बीरे बीरे इस समूह के निशेष प्राप्त है धन्य अवीं में भी विने । इस घरार बहुवित्तान है वहरात, नि के मंतर, घषम के दिवय, हुपीशीमा एवं बिहिय धीर वर्ग ह हरावधी श्रीससमूह सिवासिक समृह के किभिन्न दण्टात है।

शिवालिक शैलसमूह चलवता अलीय निशेषों है, जिनमें ब्युधी प्रायश, मृत्तिका, बीलाक्य मृत्तिका, प्रकाम मुख्य है, क्या है। है

वर्गीहरख				
वर्गीकरण	विदासिक धैससमूह	कासविभाजन	वीवाश्य	
उपरि विदासिक	गोसामम चंत्रुटिकारण (Boulder conglomerate) पितार स्टेब (Pinjor stage) टेट्राट स्टेब ( Tatrot stage )	নিদ্দ ঘর্যবস্থন যুখ (Lower Pleistocene) অনিমূদ্দ যুখ (Pliocene)	प्राहरेद्व, स्थार, कुछा, विस्त्रों, हेर, चेंडिंग सोमही, हाची, घोड़ा। राहरोखिरस (Rhinoceros), वेडा, हिंगे पटिनय, चेंदा, ऊंट सादि।	
मध्य विश्वालिक	बोक पठान स्टेब (Dhok Pathen stage) नागरी स्टेब (Nagari stage)	पॉ-देन ( Pontain ) सारभेषेन ( Sarmatian )	शहसेट्य, यांवाहारी जीव धीर रोक्ट्स ( Rodents ) । स्त्रवयारी जीव, शासेट्स, शिवावेशियम, यांगाहारी जीव, श्रुष्टमारी जीव, जियाक ।	
पूर्वे शिवालिक	चित्री स्टेन (Chinji stage) कम्माज्यास स्टेन	श्रांदरोनिऐन (Tortonian) हेन्सीयैन (Helerian)	वसी वर्ष, रॅंगनेवाले जीव ( षडियास, दिवरणी साँप, क्युंबा थादि ) a मध्ननी ।	

. ...

तिशेष धाधुनिक मिट्टी की ही भौति हैं। इनमें केवल इतका अतह है कि समय के बीतने से ये कहे हो गए हैं।

बिस्तार कथा बर्गीकरण — विश्वतिक धनुहु के निशेष समस्य रशिक्षो दिशासय प्रदेश में एक पदारी श्लोक के क्या में फैंने हैं। में निशेष सदम, उत्तर प्रदेश, शिक्षता, पंजाब, कश्मीर, बन्नुचिस्तान एव जिप में विशेष क्या से सिन्दुत हैं। इनका बर्गीकरण उत्तर दिया हुमा है।

शिवाधिक समृद्द का मश्च - जीविकास की धन्ति से सिवा-लिक समुद्र का महत्त्व भारतीय स्तरित-शैल-विशान (stratigraphy) में विशेष है। जी स्तनधारी जीव, मल्यमूबनयुव के अपराह्म के जीव जगत् मे मुस्य थे, जनके जीवाश्म घरयधिक शत्या में शिवाधिक शैलसमूहीं में मिलते हैं। विद्वानों का मत है कि पानी बोर मोजन की बहुतायत के कारता दूर दूर से जानवर हिमालय प्रदेश में रहने के लिये बाए। खदाहरखार्थ, नुमर, हिदोप्रोडेमस मौर सूँड्यारी जीव मध्य व्यक्तिका से बारब भीर ईरान होते 🛐 भारत भाए थे। नैदा, थोड़ा सीर केंद्र उत्तरी ब्रमरीका से ब्राए हुए माने जाते हैं। इस समूह में न केवल विभिन्न वर्ग के जीवों के जीवायम मिलते हैं, क्षपित इस समूह के काल में समस्त जीवधिकाश इतनी सीमता छे हो रहा या कि ऐसे भी जीवारम मिलते हैं जिनमें दी जीवों के बन हैं। इनमें जिनायेरियम नामक जीव मुख्य है। शिवासिक का यह अन्त्य जीवी का खजाना यदि शताश कर में भी रह गया होता, को सायव भागकत पृथ्की इन्ही जीवों से ढंशी शहती भीर शोशन, पानी कभी का समाप्त हो चुना होता, परतु प्रकृति के नियम विधित हैं। समस्य जयत् के स्वामी होते हुए भी इन जीवों का घट भी उतनी ही सोमता से हुना जित्ती शिक्षता से इनका विकास हथा था । अस्य अनुतनपुर की हिमनद संबंधि भीर प्रतिशीतोच्छा जलवायु के फलस्कस्य सभी दाल, दालाब जन वप, जीव धरने लगे, महामारी का प्रकीप हुमाभीर यनैः यनैः इन जीवो का संब हो यसा। जो कुछ जीव बच पाए, उन्हीं की संदान प्राथनिक प्रवत के जीव हैं।

्. राज्यं क सिकी

शिवि महागम बगाति के शिह्म तथा गाम खोगर के पुत्र, मेरिक गंदराया तथा वाकरते ( कुछ १०.१%, १), 'विशि चौधीनर' चित्रको व्याप्त एवं स्वापुत्र त्याप्तिक है ( कुछार १.४%, १०)। स्वी मुची को परिशा नेते के लिये हैं हा वहा धीम बात वह कहु, प्रकार का जाता चाहुता या पर विधि ने वसे धमनी गोद में दिला विधा। मान में भूक मिन्नते के शिव है होने कुन्तर के बात पहीं स्वयं पान करें गांव मीगा। प्रकृत के शिव होने कुन्तर के बराबर ही स्वयं पान करें गांव मीगा। प्रकृत के शिव होने कुन्तर के बराबर ही स्वयं पान करें गांव मीगा। प्रकृत के शिव होने कुन्तर के स्वयं ही स्वयं पान करें गांव मीगा। प्रकृत के शिव होने कुन्तर के स्वयं पर करते पान करते हैं किए से पान करते किए से स्वयं प्रकार मान करते हैं किए से स्वयं प्रकार के स्वयं पर स्वयं है ।

[ य॰ हि॰ ]

शिशुपील वेदि के राजा दमयोग का पुत्र निवस्त्री माता मृत्येय महुदेव की नहुत्व मी। इच्छा का नावेदार पर उत्तरा परम महुदे मधुदेव की नहुत्व कि क्षणी की मिलते वह काई कराज पहिला पर दिवसे की कुछा उक्त साथ के। या स्वति वह काई कराज पहिला पर तिके थी कुछा उक्त साथ के पार हिए या देव के वेदि को वेदि के विद्या के पार की वेदि के विद्या का विद्या की विद्या

शिद्धिशिची बिनु नमुध्य का पूर्वचय है। मनुष्य भी छुएती गांधिकों कीर बामवामार्ट शिनु में अंतिद्वित रहती है। उसके मनुष्यत पासका नीयंद्य एवं शिक्षाद्वीत पर ही माने मनुष्य का सिकार निर्मार रहती वैश्व पत्र पास्त्रीय की सिद्धा को पूर्व बराने की नीय ग्रीवतकाश्या में ही पत्र वानी पाहिए। इसी वे बाज के युवा में चिनुदिस्ता को स्वीपिक महत्व मना का वानी हो।

'विश्व कर का वर्ष बाहुत आएक होता है। कोई वान के देकर कार देशेन वर्षों दक्ष वार कोई सूह या खात वर्ष वर्क कोर कोई सूह या खात वर्ष वर्क कोर कोई सूह या खात वर्ष वर्क के बच्चे को शिखु कहता है। रूप दुर्धि होता तर प्रबंधों से व्यावस्था वर्षा है वर्षा वर्षा है। यह बर्गा का बात है। यह वर्षों को विश्व को विश्व की विश्व को वर्षों के विश्व की वर्षों के विश्व की विश्व की वर्षों के विश्व की वर्षों के प्रारम्भिक विश्व की वर्षों के व्याव की वर्षों के व्याव की वर्षों के वर्षो

उन्नीवयी नवास्त्री तक शिष्टु को शिक्षित काने का अप बढ़ा ही कठीर वहाँ उचके प्रति वस्त्राप्त की सहामुझते का अभाव करा। विद्यार्थ में सारिश्य रूप का शिक्ष कुछ भी कोई पुष्ट वारिश्य है—उवकी वपनी मानवयक्तार्थ, व्यवस्त्र प्रति पुष्ट शाकांतार्थ है—उवक्ष भवस्त्री मानवयक्तार्थ, व्यवस्त्र प्रति पुष्ट का सामान्य (वस्त्र भवस्त्र का स्त्राप्त वर प्रत्याप्त कर्म पुष्ट होता और उठी मानिश्य कि प्तर्य प्रति प्रति प्रति प्रति प्रति अभित की प्रत्यवक्षीण ताकेर्यु की नेद्यस्त्र मानकर विद्यार्थ शिक्ष के इस्

विश्व पी स्वत्रपा वा वार्यवय प्रवास्त कार्ग (१०१३-१००६ कि) द्वारा तरास्त्राच्ये स्वामोत्यो (१०४६-१६२०) हे क्षित्रक्षिया को स्वोदेशनिक सामार प्रदान क्षित्रा । उन्नोदरी बातानी के प्रवाद के केलि सामक वर्षन विश्वासात्यों हे प्रशाना वार्ग (किटपार्टन) प्रदृति द्वारा विद्यारिया से अधि उत्तरन की; परतु योक कारणी से प्रवाद का प्रवाद पर विष्ठ हे प्रयादिक्ये उन्नोदेश बाजानी का बाद होते होने यह प्रदृति प्रपृति के प्रमृत

भविकांस देशों में शिक्षा की दो अमुख पदितियाँ व्यवहार में लाई जाती हैं---एक बालोबान की, दूसरी मांतेस्सोरी : बालोबान पद्धति में बच्चों को कुछ खिलीनों या कोड़ा उपकरशों (जिन्हें फोबेल ने 'उपहार' कहा है) तथा शिशु गीतों (नसेरी सीम्स) डारा सामृहिक शिक्षा दी जाती है। बच्चे शिक्षा की खेल समक्रकर बड़ी बच्चि से भाक्ष्य होते हैं भौर विद्यालय उनके सिये भागपंग का केंद्र बन जाता है। परंतु सिम्मनोविज्ञान के विकास से पताचला है कि प्रत्येक चित्र इसरे से भिन्न होता है। भवः उसकी विकादसरों से पूयक् बंग से होनी पाहिए। उसे घरनी सहज शक्तियों एवं संवादनाओं का विकास करने के लिये भवसर मिलना चाहिए। केवल सामहिक शिक्षा देने से उसकी बहुत सी शक्तियाँ प्रविकसित रह जाती हैं। पत. वाली-धान का स्थान बीरे बीरे मातेस्सीरी पढात ले रही है। मातेस्सीरी पदित के मूल भाषार हैं कार्नेदियों का साथन या विनास तथा शिम् की स्वतंत्रता । इस पढ़ित के द्वारा तीन से खह ना सात वर्ष के अवनी को धनेक प्रकार के गैक्षिक यंत्रों (दिवैविटक) ऐपेरेटस द्वारा वस्त्रश्रों के स्प, रंग, बाकार बादि का जान कराया जाता है। परंत बाय: धपर्णं ज्ञान बच्चे स्वयं प्राप्त करते हैं । मारमशिदास इस प्रस्ति वा मुच मंत्र है। मन्यापिका दर्शन के रूप में विद्यमान रहकर शिक्ष के कार्यों का सप्रेक्षण एवं निर्देश करती है। इससे उसे 'सम्यादिका' म बहरर 'धवामिका' कहते हैं। मातेरश्रीरी विद्यालयों में इहियसाधना के साम साथ बरावहारिक जीवन की उपयोगी विक्षा वी जाती है. जैसे भीवन परवता, कमरा बाफ करना, कमरे के सामान व्यवस्थित कर से समाकर रक्षता, इत्यादि। स्वन्त्रश के साम ही वेशपूर्वा कारण करने के बग, जैसे बालों में कथी करना, नपड़ों में बटन समाना. कीता बांधना इत्यादि भी किसाय जाते हैं। इन विद्यालयों में देवन, कुर्वी, चौरी इस्पादि सभी धावश्यक सामान हरूके बनवाए जाते है जिससे बच्चे सरमता से उन्हें स्थानांतरित कर सकें। इस प्रकार बन्तें घपने सभी कार्य स्वयं करने की खिला दी जाती है।

उन्ह रोनों प्रकार की प्रजीवर्ण में विकृष्ठि क्यतिहर का सहस्य स्थानार किया जाता है और वसे क्यिन प्रकार का बारोशिक दक न देवर प्रेय से बिस्सा हैना स्वयक्तर माना जाता है। बिन्सा में यह वा प्रास्तार के बिना बातावरण से जो में रेशा जिसती है पही बिन्नु के दिवस में बातक होती है। बानोधान व्यक्ति के प्रकार कार्या

विद्यापाया में कहानी, कविवा तथा बंधीय को भी प्रमुक्त सर्वा दिया जाता है। यवाचि सीमशी मादेसमीरी गरियों को समार्थन कथाओं के विकृत्य हैं और सक्त्यों के तिये वह प्रमुक्त समार्थी फिर भी स्ववहार में प्राया देशा कोता है कि देशों नक्ता में हैं गई को केवल मानेरियन ही गईं होता बरंद उनके करानारिक में किया भी होता है। वहां वाले स्ववस्थान में इनकी होता सावार्य विद्यास होता है। वक्ता कोत्या क्षा माने होता करने कियारों हैं कथीयती मोदेससीरी भी स्थीनार करती हैं। ब्राता उनके कियारों हैं कथीयती मोदेससीरी भी स्थीनार करती हैं। ब्राता उनके क्षायारों कियारों हैं कथीयती मोदेससीरों भी स्थीनार मानेश्वास नहा मुक्त क्षा करती माने मंदिर की स्थाया भी मानेशिक्ष मानेशिक्ष होता है। पद्धारी के प्रमानता भी मानीशिक्ष स्थाय यह है हि क्षेत्र मानिश्वास पद्धारी के प्रमानता भी मानीशिक्ष स्थायत यह है कि स्थाया मानिश्वास

ज्पर्युक्त सिदांतीं के धनुसार शिश्वशिक्षा के समुन्ति प्रशार है लिये निम्नोक्त बावश्यकवाओं नी पूर्वि भोशित है-दो से पर के बच्चों के विधे विषुशालाओं (नवेरी स्टूली) तथा पह है म्या वर्ष के बच्चों के सिये वालोधान की स्थापना; सभी विद्वविद्यान में जलपान एव दोपहर के मोजन की व्यवस्था; शियु छात्राशर्ती है स्थापना; शिनुशिक्षा के तिये उपयुक्त प्रशिक्षित प्रश्नापिकामी नियुक्ति; बम्बों के कीड़ोपहरणों की शतस्या; बातहबारी (चिस्ट्रेंस क्यबों) की स्थापना बढ़ी अब्बे एक्स होकर परहार वि वर्षे तथा मनोरवन के धापनों द्वारा जी बढता यहाँ: विवृधिशी है लिये जपनुष्क साहित्य-भारुपंत प्रताहे, प्रपतिराएँ मारि-व्यविरिक्त जनयोगी पूर्व बाक्वंड विनोने प्रस्तुत करना; विन्ति विश्वयस्तिष्क एवं बदरायी बच्चों के लिये पुषक विद्यालयों ही स्यापना; विशुप्रदर्शनियों द्वारा अध्यों के स्वास्त्य को प्रोत्याहर देना; तचा राज्य शारा विश्वा का संपूर्ण सारवटन निपन्ने नही बच्चों को समान बबसर मिले, भोजन, अनुरान, बादान हारि नि.मुल्क शाम हों पूर्व उनके सारीरिक या मानशिक विकास में बनावर्र 20 meren al-8 m/a sa rail- .....

समय अब क्यानवानिक लाडक क्षेत्रनिधीं का और बा, बाबू ऐश्वर्ध-मारावल सिंह, एकं सरबर बबुधा के प्रवस्त से काली में "बनारल विवेटर' के मण पर भेत मुक्त प्रशास्त्री, संक १८२४ जिंक की, कामीनरेश महाराज ईश्वरीवसाद नाशवण विह के मारेस वे चिराठी जी द्वारा रिभत, उपर्युक्त माहक सबसे पहले सेना गयह । भारतेषु जी ने इस धांभनर वे सदयशाकी धनिका प्रस्तुत की थी जिसका विवरता स महे, १८६८ के 'इडिया मेल' में प्रवासित हुना या । यद्यवि दिशी भी प्रवादयान माध्य प्रश्तरा का निवाह करने के कारत इत्तरे प्रधिनय नाटच प्रताशी तथा कसारवड उपलब्धि की बाबा परना ध्यर्ष है, तबादि सड़ी बोबी नव की प्रयानता तथा व्यक्ति मेयता की दृष्टि से दमका ऐतिहासिक महत्व है। कवावत्यु, संवादयोजना धादि पर तुमनी वा प्रधाव स्पष्ट दिस्वीघर होता है धने ह प्रस्ता या तो रामनरितमानन, विनवनिका धीर मीतावली के कदरलों पर भाषारित हैं या वे कुछ पक्ष कहा हर ज्यों के त्यों स्त्रीकार कर लिए गए हैं। इसकी नाटकीयवा तथा रोषकवा का थेर परदर 'मानस' की नाटकीय संवादयोजना को है। जानकीयंवल के मतिरिक्त विराठी जो ने 'शमवरितावती' (१६८६ ई० वें मनामित), 'सावितोपरित्र' (१८११ ६०), 'ननदमवदी', 'विनय-पुष्पावली' भीर 'मारवीग्निन स्वप्न' 'कदल्विवलिका' (१८१४) मादि पुस्तकें रची हैं। समय है, भारतेंदुइन 'नाटक' में अस्तिखित 'प्रशोधनदीदय' के दिवी पनुशदक प= सीतनाप्रसाद भी यही हों। रामदीन सिंह की बायरी के अनुनार इनकी मृत्यू जनवरी, १८६% मे हई।

र्षं वं • — विरावं न पहाय : सिष्य भारतें हु, धर्मिलाव सं (२०१) घोमनाय मुनः हिंदी नाटक खाहित्व का हित्यक्षः रासदीन विंदु के अस्पी। स्पोदेणी पुरकालयन, वारणपुर, पुननुन, परना मे पुरिवंत; विश्वन्य सहस्य - धाहुबस्याद विंदु को जीवनी; रामबद्र मुनन दिंदी खाहित्य का इतिहास; विवर्षन : माहने वनी-स्कृतर विद्वेष पादि विद्वान, भारतें द्विरिक्यह्व नास्त्र निव्यः; स्थाननुं दरशय : करक रहस्य । विंवेषा किंदी

शीया संप्रदाप वनी शीया लोग इस्ताय के यथम तीन खती खासी साहू बक, उनर सीर खस्ता की तेमहर के साधिकारिक उत्तरा- पिकारी ने ही साथकारिक उत्तरा- पिकारी ने साथकारिक उत्तरा- पिकार है। (क) बहुदायी परना प्रयोग सीयारी निकारी है। उत्तरा से पिकार करें कि सुरा के साथ के अवदाय- हो इसाय की स्वार के साथ के सुकारों के, कि सोधिक में साथ के पुत्रारों है, अभी की वहें आते हैं, अभी की वहें आते हैं अपनी के साथ के पुत्रारों है, अभी की साथ के पुत्रारों है, अभी की साथ के पुत्रारों है, अभी हैं में अभी हिए वाने के सायकार कार्यों के साथकार करने के साथकार कुराने हैं, कि साथ साथ साथ सीयार्थों के पुत्र होते हों, अपनी सीयर्थों की साथकार कुराने हैं, कि साथकार के साथकार कुराने पीर प्रवासिक एसे पर निवृद्धिक है। उन दोनों के साथकार कुराने सीयर्थों के साथकार कुराने सीय साथकार सी सीयार्थों के साथकार कुराने सीयर्थों के साथकार कुराने सीय साथकार की सीयर्थों की साथकार की सीयर्थों की साथकार की सीयर्थों की साथकार की साथकार की सीयर्थों की साथकार की सीयर्थों के साथकार की सीयर्थों के साथकार की सीयर्थों की साथकार की सीयर्थों करना की सीयर्थों की साथकार की सीयर्थों की साथकार की सीयर्थों करना की सियर्थों के कि साथकार की सीयर्थों की साथकार की सीयर्थों करना की सियर्थों के सीयर्थों की साथकार की सीयर्थों करना की सियर्थों कर की सियर्थों कर की सीयर्थों की साथकार की सीयर्थों कर की सियर्थों कर की सियर्थों कर की सीयर्थों के साथकार की सीयर्थों की साथकार की सीयर्थों कर की सीयर्थों की साथकार की सीयर्थों की साथकार की सीयर्थों की साथकार की सीयर्थों की साथकार की सीयर्थों की सीयर्थों की सीयर्थों की सीयर्थों की सीयर्थों कर की सीयर्थों कर की सीयर्थों कर की सीयर्थों की सीयर्थों कर की सीयर्थों कर की सीयर्थों कर की सीयर्थों कर की सीयर्थों की सीयर्थों की सीयर्थों की सीयर्थों की सीयर्थों कर की सीयर्थों की सीय्यं की सीयर्थों की सीयर्थों की सीयर्थों की सीय्यं की सीयर्थों की सीय्यं की सीयर्थों की सीय्यं की सीय्यं की सीय्यं की सीय्यं की स

निदेश न पात होता हो, को सभी समस्वार्ग हत्या-ए इस्स व अनवा के बहुमत का दिवार करके मूलनाई जानी गाँछ क्यों कि श्वरात में लिया है 'ब (मुवलवात) याने दावी सा निस परामर्कं या मंत्राष्ट्रा के इरहे हैं।' शोधा मीन उन माननों में, निन्म निर्णय करना गर्ववाबाराम की शक्ति है परे ही, और में विदे वेंबी बरित हारा ही निलीत हो बढ़ते 🖡 बनता का हराती वीत नहीं मानते । इमिथिवे गुन्तियों के 'सिमायूत' वी टक्टर में होर्ग्हे वा इनामत या इनाम बंध है। 'में नुबंध इसके बिशा घीर गरि पारिथानिक नहीं पाहता कि तुम मेरे बच्चों हे ब्यार को जि कुरान में निया है। बीयाबों का विकास है कि पैटबर के गर धनी पहुला इयान था और उत्तने घरने पूत्रों हुछन बीरहेरे को यपना उत्तराधिकारी बनाया और वहा कि उनके नर इनाम पर हुतेन वस के उत्तराधिकारियों को ग्रेफारिशर है सिकांत के बनुसार प्राप्त होता रहेगा। किंद्र कोई भी मार्फ वैंबी बादेवों के बनुवार कार्व करते हुए, इमान पर का परिशा धाने छोड़े बेटे हो भी दे सहता था।

द्यामत के मुक्त सथात कारत के एक सीया विश्व मध्य साकर मनसिक्षी ( पूर्यु १७०० ६० ) ने निम्न प्रकार हे ग्रिं किए हैं:

(1) बनायत, इंत्यर चीर ऐमंबर की वक्ता पर वाचारित है
धीर जनवा वा जनवा की एक्यामों में निवर्गित नहीं होंगे।
जनवा हारा इन्यास के प्रमाण उन्हों ति द्वार्गित नहीं होंगे।
जनवा हारा इन्यास के प्रमाण उन्हों ति प्रमाण नहीं पहारों।
वंशवरों की रिनुक्ति की मीति, एमान की भी निर्दार्थ है।
वंशवरों की रिनुक्ति की मीति, एमान की भी निर्दार्थ है।
वंशवरों की रिनुक्ति की मीति, एमान की भी निर्दार्थ है।
वंशवरों की रिनुक्ति की मीति,
व्यास का मीति कुमाने हैं ती
वंशवरां के विचे भी जारवासी है। (1) स्मान कामीर (कीति)
वंशवरां के विचे भी जारवासी है। (1) स्मान कामीर (कीति)
वंशवरां के हैं। (भी) 'अपने चनायद्वा मान कुमान की
वान क्षामा कामीर की मान कुमान की
वान कीति की मीति की मान स्मान कुमान की
वान की मीति कीति की स्मान स्मान कीति
वान कीति कीति कीति कामान किसी भी रिन्हि में मान
वानिक निर्देश करने के देश के पत्र करना बंधन नहीं भी रिन्हि में मान

पैर्ववरों के वचनों (हरील) के चार मुख्य धोवा छाड़ दें हैं कुलाबी का 'काफी की इस्पुर्दान' यह जुमी का जान जां बहुत करीत जो दे सत्-पूर्णी के 'एइबीड्रक सहस्म' दिख्या'। दे बचवार के बुक्द हिर्दों के राज्यकाल (२४६-२४३) में देगां हिए कर में । बीचों घोर जुमिलों के चयनशहरे के बीच गांगां

बारत थीया प्रमाणें वा बांग्रिस विश्ववद — (१) भीया थीं। वृद्धियों दोगों हाम मान्य वादियों तक प्रवृत्तित दुरोगों के वसी भी वृद्धियां प्रमाण कार्य कि प्रवृत्ति क्षान का नवार है, जोर दर्स देशका पुष्प बार हैं तथा "यह नो मेरी अपूजा मानता है, विशे की भी प्रमुखा मानता हैं। बीया वेशकां का स्वत्य हैं कि देशकर विश्ववद्या कार्य की स्वामी ब्रिटिंग विश्ववद्या है कोट मेरे है, बादित मुन नाक जनां द्वित व्यामी ब्रिटंग दारीने बानों के प्रयुत्त प्रमुख्यां (वही)

μţ

an ...........

•

इपाप

· ব্যাদ

940

13

, मेंबा भूषा 1...

ूउषाइमाम नामाक्ति किया भीर सपने शिष्यों से नहाकि वे ूमली के पास जायें भीर उसे वयाई दें। (२) धली के पुत्र हसन वे ६६१ ई. मे पुसलकानों के नागरिक कलह को खांत करने के लिये मुपाविया से मुतह कर सी लेकिन पदस्याय के बाद भी भाठ वर्ष बह ्राधित रहा। (३) धनों के पुत्र हतन वा देव वर्ष नी छातु में पर्वना में भोहरेंस के दिन १०, ६१, हिज्यों) ए० एवन ( धन्तुन १०, ६०० १, ताहीर हो पाना ऐसी घटना है जो मुस्तिन वनत्त्र को होशा हे पारतिक चोट महेजारी रही है। कुछा के धांदरियत निनासियों ने हुतेन को धामनित किया कि र्वह माहर उनके नगर पर मधिकार कर ले। इयाम अगमग ६०० पुरस्वारों के साथ मदीना से चल पड़ा । किंतु मुमाबिया के पुत्र "<sup>1</sup>मिजिद की स्रोर से दूजा सीर बसरा के गवनेंद क्षीचेदुक्ता जिन जियाद िन हुका की जनता की अवात्रात कर बाह्मस्थर्वेश के सिवे विवस ाकर दिया। इमाम के चनुराधियों की फाता के साथ अनावस्थक है युद्ध के लिये बिनश किया गया जिल्लमें उसके वर्फ रिश्तेवार कीर ई मनुशायी मारे गए। वहा जाता है कि इसाम के शरीर पर दलकार भीर माते के ६७ बाद विने बा सकते थे। इसनाम के इतिहास में · कर्बता ट्रैनेडी' के सत्ता ऐसी कोई ट्रमशी घटना नहीं है जिसने है। सीयाबाद के विकास में इससे मधिक सहायता पहुंबाई हो । जेकिन कट्ट शीमावादी मत के सनुसार हुतेन भानव जाति के उद्यारक कं इप मे चित्रत है। देशी प्रेरणा छे उन्हे यह पक्ष्मे ही मालूम [4] हो गवा या कि धामे क्या होनेवाला है और उन्होंने स्वेच्छा से र्वे मात्मवितान करना व्यक्तिए किया। (४) हुछेन के पुत्र मनी र् ने राजनीति से समय रहतर ३४ वर्ष (६०१-७१४) इनाय त के रूप में उपासना सौर धनेंप्रचार में स्थतीत किए मीर री सब वार्मिक प्रयादर्शक के इस में इमान के वर्तव्य सलीका मं के वर्तको से, जो शासन का प्रकश्च होता या, विसकूत प्रसद ह कर दिए गए। (४) उत्तका पुत्र मुहत्सद वकर उक्षी के चरता-ा विश्वी पर बता भीर १६ वर्षी तक शीवाबाद के लिकेना के । इप में प्रतिष्ठिय रहा। (६) इसाम अफर र 🐣 र को सीया मुन्ती दोनों का सादर ्र नाम संबद्धत सी विदावें -्र वह सबम्ब

(११) व्यक्ति नेदा हाल बारूरी ने निवास कोर आयाधिया के स्पेत ने ब्यादि विदित्त को, यदांप नह किशोशायण में स्थान रिगा के साम स्थलरि के के रहा बरा (१२) अदिस हमार मोहम्मद महिती, स्थले पिता की मृत्यु पर केवल में या १ वर्ग कर नाता। भीमों का वह रह विकास है कि हमार्थ पिता हुमा है, और यह समस का सद ही नेप राम के अन्य र पीता हमा है, और यह समस का सद ही नेप राम के अन्य र पीता हमा है, अहर न हीने कर सामक दिवेचन का कार्य मुख्यहीयियों हारा स्थल होगा सोमां सोमा मुक्तदीय नह विवाद होता है निवक्त पास कोई हैता प्रमाण-पर हो. जो किसो हमार हारा दिया नमा हो। मुनिसी में देशा कोई स्थक्ति नहीं होता।

(व) इस्लाइकी कीका — इस संबदाय के सोग जो भभी तक पाए जाते हैं. (यथा, बोहरा खोबा, मागासानी, इन इत्यादि) मर्म परिवर्तन न कशनेवाले समुदाय हैं, जो झपने भ्रम्य मुस्लिम भाइयों के साथ मिल जुलकर रहते हैं, और वहाँ तक उनके राज्य ना बाबून अनुमति देता है, वे अपने सारे नायों वा प्रवब इमाम (नेता) या दाई (इमाम का कार्यवाहरू) के नियम् सु में करते हैं। किंतु मध्य काल में इस्माइली जीवाओं ने इमाम के सबस में ऐसे सिद्धाती का जवार किया, जो प्राचीन कड़ इस्लाम से पूर्णतथा समयत अवीत हुए। वे हुनुस में विश्वास करते थे (कि परमाश्मा इसाम के रूप में सबतिया हुआ ), और तनामुख याने पुनर्जन्म में भी बर्यात जब इनाम मरदा था, तो परमाश्मा उसका ग्रारीर छ)टकर उसके उत्तराविकारी वे घनतरित ही जाता या जो वयोज्येष्टता के बासार पर इसाम पद प्राप्त करता या। इन वो सार्थे विचारों के साकार वर यह मान लिया गया या कि इपाय पैवनर से सविक उच्च था। पूर्वि ईश्वर का कर्तुव्य है कि वह सदा मानव का पणप्रदर्शन करे, इसलिये इमामीं की श्रांखना कभी यत नहीं हीया। इमान प्रकट प्रयक्त सप्रकट रह मनवा है। यदि इसाम अधरट ही को उसका प्रतिनिधित दाई गान कार्यवाहक करेवा, जी पून पारी पारी से शन्य आर्थ-

वाडा था, 'कि बावर्ष रमाम ( प्रधान वक्रर के बेटे ने हस्माहल के बेटे मोहस्पद ) मोहस्मद वे व्यावस्था कर नया देश ( हत्हास दिक वा प्रबंध बद्दा बेटा हम्माइल मादक बस्तुओं का केवन करता था; बहु स्वयने पिता. के जीवनकाल में ही मर गया भीर बक्कर खादिक ने, बिखने उदे पहेंदी ही सपने उत्तराविकार से विधित कर दिया था, उदे स्वीना के भजार जागी में अतिकिंद्य नागरिकों की उर्पास्तांत में स्वना दिया। किंदु स्थाप्तिकों का बहुता है कि हस्याइल और उपके उत्तराविकारियों को शुनियों के सरवाचारों से बचाने के लिये ही गई करेंद्र किया गया था।

हरमाहली संप्रदाय की स्थापना ण सेव सम्हुल्ला किन ताला है जो समन का मुशतिय प्रमंतीकित महुरी था। उसके उदमान के राजीक्ष्यकाल से सची को देवी सम्बार पोषित किया था। किंदु हमके विशिष्ट विद्वाती का विषेषण, जार राविक दी हार्यु (७४४ ई०) के हुछ दिनो बाद सम्हुल्ला किन सेमीन में दिवा।

शीर्पाभिद्वचक (Cephalic Index) वह संग्रहें, जो स्रोपड़ी नी चौड़ाई नो लबाई से भाग देने पर प्राप्त भाग फल में १०० से गुणा करने पर प्राप्त होता है। छोएडी की चौडाई वानों के ठीक कपर मापी जाती है और लगाई भूमध्य (glabella) से लेकर प्रश्ववदास के उदद विदु वस मापी जाती है। शीर्पाभमुकक, यदि ७१ से वस होता है, तो सिर या चोरड़ी दीर्घनित्रह (dolichocephalic), महि ७६ से ६० के मध्य होता है, तो खोपडी मध्यबिरस्क ( mesaticephelie ) तया यदि द॰ मा इससे समिक होता है, तो धोगड़ी लप्तिरहड ( brachycephalic ), बहलाती है । स्वीडन के ए. ए. रेरिववस (A. A. Reizius) नामक मानवशास्त्री ने इस श्रद्ध कामुभ्यर दियाया। मानव की विभिन्न प्रजातियों में विभेद करने में जीविभिमुबक बढा उपनीवी विद्य हुमा है। मानव वादि में यह मंद ६० वे १०० वह पाना जाता है। छोत्रों से सिख हो नवा है कि बीवीनिमुक्क बाजाबरण से क्रूब प्रवादित होता है। सतः सब इन सर का जानीय बहुत कम किया जाता है। यह क्यासीय सुबद ( Cranial index ) थे, जो केवन ब्याल की बाद स सर्वेश रखना है, बिन्न होता है। [ध० ना॰ वे॰ ]

शुक्त ( Venus ) वद् सभी वहीं में सर्वायिक व्यक्तिसम्म है। यही नहीं, यह बरविषक स्वीति के स्थित सार्ग में भी भाषिक व्यक्तिसाम है। यदि भाषांच की भीत्री दुध्यद्वित प्राप्त हों, तो वर्षण्यस्य स्वयं कीय क्रात्रियान रूपांच की मस्त्रमा में यह यह उपस्थाय

सकता है। रात में अब यह सिवित के कार शा दर्श तब इसके प्रकाश में बुक्षों की छाया बन सबती है। हुं है पुण्यों से निकटता और भगत: इसका उक्क, ६१ प्रीह काबानुपात इसकी काति का नारण है। इहीं है ही म में इसका दूसरा स्थान है। इसकी सूर्य से बीस्त दूरी सन वि,७०,००,००० मील है। इसका व्यास ७,१८४ मीत है, वो श्री करीन पृथ्वी के ब्यास के बराबर है। सूर्य से इसना प्रसर रंवे ( angle of elongation ) Ye aw gi usu ! ful 113 इसे सुयस्ति के बाद ४% घठे तक देख सकते हैं। बंद्रमा के हरा ही इसनी भी कलाएँ होती हैं, किंतु इसके प्रानार में प्रतीत पी सं सस्यधिक होता है। वैशानिकी का विश्वास है कि इसरा पूर्व काल इसके २२४ दिनों के परिक्रमण काल के बराबर हो हाई है। जुक खबह पर धने मेथों ना श्रविन्दित सावरण है। संहा धनुर्ववानों से ज्ञात हुया है कि शुक्त 🗑 वायुर्वहत में गांव 🌃 याँनताइड कोर बहुत बड़ी मात्रा में नाइट्रोजन है। शाँखीश प्र सस्तित्व सदित्व है। इसके पूरठ का ताप ४३व' सें है। ॥दे प सकेत मिलता है कि गुत्र वह पर प्राणि या वनस्पति बीवन वर्ष [ #0 H0 (0 ]

मही है।

[यं कर 6]
शुक्ति, रामचंद्र ( वयं १००४-१८४६ है।) वालोक, विशाण
साहित्यंविद्यासकार, कोयकार, मयुवारक, वयातार घोर निर्देश क्षार्यक्षियं होता स्थार घोर निर्देश के व्याप्ता कोय हो। भी रामपुर के वंदन विकट सी
१८०१ में कहन जाएनन परीवर पात को जहां उनके दिवा दुग्या व्याप्त कोय को विश्व कर किया दुग्या कोय के विश्व कर किया हुग्या कोय के विश्व कर कार कार के विश्व कर कार कर के विश्व कर कार कर की विश्व कर कार की विश्व कर किया कर किया कर किया कर किया कर की विश्व कर की विश्व

अनुसारणनाएँ — भारते जीवन १६१४; दिश्यान १६१०। दि दुर्चणीत १६१६; जारती वधानती १६१५; दिले स्टिंग सिंह्या १६२६; जारती वधानती १६१५; दिले सिंह्या सहस्रात १६३६; निजानित उ० मा० १६१६ (विचार तीने १६१ यह संबोध विचारत करा); सुरक्षा १६४३; निजानित १००० १८४४; स्वामीत्रा १६४४

भूषण को वायब हिंदों के पहुँचे स्थानिक है निर्होंने वैदियों ने व्यापन के दाने वाने में मुँचिय हाल के तहुँचे तीर स्थापन स्थाने में बातबारहार करने व बारवारिक प्रथम हिंदा हुन्यूने 'मुप्त दा पर्ट को बात्म को वायम माना है। यर उनने दिशार में बाता हा बाँचे स्थान बातन नहीं मिल विशिष्ट भागों के श्लिकार, स्थान मानाव्यापन स्थानिक के स्थान में प्रथम के स्थान मानाव्यापन स्थानिक स्थानिक मानाव्यापन स्थानिक स्थानिक स्थानिक मानाव्यापन स्थानिक ा की समस्त भौतिक विचारणा लोकबीवन हे मूर्व बादशों से विवद्य है। 'हमारे हृदय का सीधा समाव प्रकृति के गोवर स्पी ्र स्वितिये कृषि का सबसे पहला और मावस्थक अध्य 'बिबबडरा' र 'वित्रानुमव' कराना है। पूर्ण बिनयहुल के शिवे नहर्य नहतु ो 'परिस्थिति' का चित्रण भी मपेक्षित होता है। इस प्रकार जुनन ि नाब्य द्वारा कीवन ≣ समझ दोष पर बल देते हैं। जीवन में <sup>क</sup>ीर शब्द में विश्वी तरह की एवर्शनता कहें सभीट नहीं।

ग्रम जो की स्वापनाएँ शासकद्व उत्तथी नहीं हैं जिल्ली |तिक । उन्होंने घपनी सोकमादना भीर मनोदेशानिक द्राष्ट्र से भूगाववास का संस्तार किया। इम इंटिस के बाकार्यकीट में ादे हैं। बाध्य में सोकमंगल की मानना मुक्त थी की सबीसा की ि कि भी है भीर सीमा भी। उसकी शक्ति कास्वनिवद्ध जीवन में व्यावहारिक होर व्यारक हमी के मानिक बनुवकात में निहित । पर अनकी प्रामोपना का पूर्वनिश्चित नैतिक केंद्र उनकी ाहित्यिक मुख्यवेतना को वह सबसरों पर सीमित भी कर देवा उनकी मनोवैज्ञानिक धप्टि मालोध्य कवि की मनोवित की ि चुनान में सहितीय है। हिंचान में सहितीय है। हिंदी आध्योत सरधीर तलनी की सबीक्षणों तका चच्च को ते

क्वत जो का 'दिदी साहित्य का इतिहास' हिदी ना गोरवप्रण है। साहित्यक प्रवृक्तियों के प्राथार पर किया थया कालविभाग, साहित्यक पारामों का सार्वक निरूपण तथा नवियों भी विधेपता-बोधक समीक्षा इसकी प्रमुख विशेषकाएँ हैं। शुक्त जी की कविकामी में उनके प्रकृतिप्रम धौर सारवान सामाजिक भागी द्वारा उनका देवानराग व्यक्ति है। इनके बनशरप्रथ भाषा पर इनके सहस वाचित्रत्व के साक्षी है।

घाषार्यं मुक्त बहुमुखी प्रतिभा के साहित्यकार थे। जिस क्षेत्र वे भी कार्य किया प्रस्पर उन्होंने घपनी मिनट छाप छोडी। धालीच्या भीर निबंध के क्षेत्र में उनका प्रतिष्ठा मगप्रवर्तक

सं • द्र • - याचार्य रायबद्व गरत-हा • निरमाय: शासीयह रामचह मुचल- स्वा नुसाबराय कीर हा विवर्षेद्र स्नातक: थाचार्व रामचा न्रस्त भीर हिंदी यामोधना-हा॰ रामविसास सर्वा: रामच्छ गुरुत (बीवन भीट वर्ताव ) -च्छारेसर गुरुत । थानार्थं तस्य के समीधासिक्षांत-का व रावसास हिंद्र ।

िविक शक सकी

कथार पर किर धनना धनिकार जमाने को धनसर हो तो बहु जसहा विशोध करे धीर दुनें की रहा करे। लेकिन धवले हुख मधी तम मारुपण म होने के बारण मुना की बागरे व पश बुता निवा गया तथा बंगाल का मुनेशार बनाकर भेजा गया । १९४१ में बंधार को ईरानी को जो ने किर बारने मधिकार में कर विका । जन १९५२ में माहबही ने पूमरी बार क्यार पर धनियान की योजना बनाई तक उसने मुजा को बनाल से जुना निया। घोरंगजेब की कमान में सेना ने भाषा बोला परंतु पूर्व के समान इस बार भी सफलवान मिली। मतएव मुना स्वाल वापता गया घोर वहाँ वह १६४२ से १६४६ तक चातिवृत्तं रहा। इत प्रकार बंगाल में रहते रहते उसे सबह बर्ग हो

बगाल भी जलवायु तथा बहाँ के बालस्य एवं जिलातपूर्ण जीवन ने उसके सरीर पर कुछ होनिनारक प्रमाव हो हाता परतु उत्तरी चेतना, स्पूर्ति, बुद्बशामता मे कोई कभी न बाई । विता की बीमारी स्या दारा के राजनीतिक वागडीर के सन्दालने का समाचार मुनकर जतराधिकार युद्ध के निवे कह सभीर ही गया। इस विवय पर उसने बौरंगजेब भीर मुशब से भी पक्रव्यस्तर किया। वीनी ने एक समझीते के मनुनार विभिन्न दिवाकों से दिल्ली पर बाक्सण करने की योजना बनाई। इतना ही नहीं, उसने अपने आपको स्वतव कर अपने नाम का खुतवा पडवाया और विक्के चलाए । औपवारिक रूप से तो जसके साहीं पद में कोई कमी न रह गई थी, सब कैवल घपने प्रतिइहियों को हुराने छोर दिल्ली के विहासन को हस्तगत करने की बात रह गई थी। सतएव वह एक विसाल सेना लेकर पश्चिम की मोर चल पड़ा। बिहार के सूचे को पार करता हुआ। वह बनारस तक बिना किसी रोक्टोक के पहुँच गया। माहबही भीर दारा ने उछे मागे बढ़ने से रोक्ने के निये मुलेमान विकीह न मिर्जाराजा जयसिंह को नेजा, पर जब यह बापस न हुना तक बाही फीजों ने उसपर धाकत्मिक बाकमण कर उसे बहादुरपुर की लड़ाई में परास्त किया भीर जसका पीछा किया। पुलेमान यिकोह सूरजगढ तक माने बढ़ता ही गया और वह मपने सबु से केवल १४ मील दूर या जब यसे अपने विताका यह मादेस मिला कि बौरंगजे व मुराद की संयुक्त सेनाओं का विरोध करने के लिये वह द्वरंत मागरा यायस मा जाए । भतः सुनेशन विकीह ने शुना से संघिकर ली भीर जसे बगाल, उड़ीसा तथा मुंगेर के पूर्वका बिहार का क्षेत्र देकर वह भागरा की ओर चल पड़ा, पर रास्ते में बी उसे पपने पिता की हार की खबर मिसी।

गद्दी पर बैठने के पश्चात् भीरमजेन ने मुजा को सैनीपूर्ण पत्र सिखा, उसे बंगास के मूबे के शिविरिक्त विहार का समस्त मूबा प्रदान कर दिया और दारा की परास्त करने के पश्चात वन और मुमि 🖩 १६ए में उसे भ्रायिक संमान देने का बचन भी दिया। वरकाल वो मुजा को सर्वोप भीर हुएं हुमा परतु सौरवजेब के सपने विता भीर भाई मुराद के प्रति क्यवहार को देखकर उसे अवने ज्येष्ठ भाई की उदारता में छडेह हुआ। सतः जब श्रुवा को यह सुचना मिली कि भौरगचेन दिल्ली छोड़कर पंजाब चला गया है-भौर दाराको परास्त करने में व्यस्त है तब चसकी बहुत्वाकांका फिर रा के की। मतः उसने सहाई ही वैशास्त्री प्रारय कर दी

भीर बंगाम से प्राचान करके पटना होता हुया ह्या हुए वहुँवा । उसके बहुने भी सबर धौरंपनेब की मूलान है घतः बारा ना पीता करने ना नार्य छगने परने पहलाँ पे दिया, घीर वस्त्रं बागरे बावा ( मर्ववर, १६१०)। स्त्रं मुना का रात्ता रोकने के लिये राजहुमार मुनतान हुएन भेजा। परंतु गुजा याने बड़ता ही गया। संत्रोसना कीलं रवर्ष सन्वत के मेशन में प्रवत होड़ सी घीर वह हुएतर दिया। भीर जुमला भी फीओं ने उसका पीछा दिया। हा १९१९ से धर्म स १६६० तक बंगान में गुना ने साही होते। मुराबला बीरता धोर साहत से किया। यत में विश्व होता है १६६० में अपने बुद्ध व के साथ वह बारावान की बोर ह

वहीं पहुँबहर भूना ने माराहान राज्य के विष्ट पहुँ उसके राज्य पर अधिकार कर फिर बगाल पर हुनता । योजनाएँ बनाई। पर इस पर्यम का बामास देने ही राजा की हुमा, वैसे ही उसने मुजाका वय करने की एक वनाई। भुना डरकर जंगनी में मामा पहीं जनवरी, १६६। बह मार काला गया। मुहम्मद मुका, युग की देखते हुए ही बाहबी एव महस्वाराक्षी ध्यक्ति या

शुनक सब के पुत्र एक महर्षि, जिनकी उत्पत्ति प्रमहरा के हुई थी। पुरासों के प्रसिद्ध भीतक के यही पितासह है (मा मादि॰ ४-१०)। सीनक की इनका पुत्र भी कहा गगा है ( सतुक २०-६१)। थी कृष्य का दूव बनकर वे हस्तिनापुर स्पर्ध। ( ৰ'০ মাণ বাং

श्चनक्र (क्वो ह्सी) (त॰ १०२०-१०)। बीनी वित्रशर। सं कला के प्रस्थात मुद्ययकारों में इसका स्थान है। कला के आर ली व्यास्थान भी उपलब्ध हैं जिन्हें उसके पुत्र ने 'वनी तथा बतराएं के महाय संदेश नामक इस में समुहीत किया। शुन-दू ने वि भक्रदमी से अल्यावस्था में चित्रकता सीसकर उसमें उत्तरीतर मी व्यक्तित्व वर विकास किया। वह प्रकृति के प्रवयवाँ में वेंगी बाइतियाँ प्रतिष्ठित करने के लिये प्रसिद्ध है। 'उसके पर्वत रा बादल इस प्रकार बिठाए जाते ये जैसे स्ववा पर भूरिया, वा कुढितियों की भाति जनमें बल होते थे, उनके पायर हैवे हैं होते ये जैसे देखों के चेहरे, वृक्षी की बालाएँ जैसे विकास पर पने। उसके बनाए थियामाच उपलब्ध नहीं पर फीमर बैतरी मुरदित्त, विषण की सक्ति भीर मालीवता में सप्रतिम देहात के व को काव्य के सद से श्रामिक्यक 'पीतनद की पाडी में प्रमान' नान विष उसका बनावा कहा जाता है। [ 40 €¢

शुद्सिएन (वनी चुंग-सू) दसनी गती है। का बीभी विवधी होनान प्रति के सो-यांग नगर में जन्म। यह प्रसाधारण प्रतिशादी या बीर बात वर्ण ही साम्राज्य वित्रकता कालेज में प्रदेश ,प्रवृति करता हमायह समार्शी ः के पद वर था पहुँचा। स lad Mi Mari and

: रेका C3713 सूर्यः — भारतीय वधानस्थवस्या से कमुणे वर्णे मा जाति सूर्व है। बायुराण (१. च. १४८ ), वेरातपुत्र (१. ३. ४४ ) भीर रोहरीय एवं वेरातपुत्र के सांकरसम्बर में मुख भीर दू मानुका ते मूर सरद सुदारन किया पदा। बायुद्धाण का कथन है कि "कोक करके द्रतित होनेवाले परिवयोग्द क्यांति मुद्धि हैं"। विभायपुराण में पृति की दृति (धर्वायटाया) प्रमा करनेवाले मूह कह्त्वाय (१. ४५ १३)। दोधनिकास में सुरुत्थार (धृत्यायर) में सुरु महत सब्दा किया गया (३.१५ ४)। होधर के द्वारा चिल्लावित 'इतो' ले मूह चार बोकेने का भी प्रवश्च हुवा (बाकरनावेन, सहस्य रायवाया पार्यों, १० ११)।

मूह यश्च मूलत विदेशी है भीर सभवत एक पराजित सनार्थ जातिका मुलनाम पा (नीचे देखिए)।

उरपचि — म ॰ पारपरिक समावनाएँ — ऋग्वेद के पुरुषशुक्त ( १०, ६२, १ ) के पुरुष के पदो से सुद की उत्तरित का जस्तेश पुर्वोत्पति का यह सिद्धात बाह्मण्येश ( प्रविश्व बाह्मण्यः) ४,१,६-१०), बाजसनेबी सहिता (३१,११), महाभारत ( १२,७३,४-0 ), प्रशास ( वायु. १,८,१४४-४१, विषयु (१,६), अमंतूत्र (विश्वट प॰ सू॰ ४, २), स्वृतियो में ( यनु, १, ३१) श्व धवना समिध रूप से प्राप्त होता है। बाह्य एथमा ( सतपन बा. १४,४,२,२६, बृहवारएयक १,४,११ ) मे बृहदेव पूपा वे शह की स्थित बतवाई गई है। विष्णु भीर वायुपराल के चतु-सार बज्रनिष्पत्ति के लिये चतुर्वेली का धर्मन हमा। बातिपर्वे ( स॰ १६८ ) घीर गीता में गुलुकमं के बाबार पर चातुर्वएवं प्रतिष्ठित है। दिया, मनुत, लोभ घौर बलुचिता के कारता दामसी दिज प्रथण होकर गूड करा मे परिशात हुए (बायू० है, १६४-१६४, विष्णु १,६.४-६ भी ) । बीद वरवश में वनवादवस्य ( सहा के पदी ? ) से इब्प (सेवक) भीर विश्व (कृष्ण) निकले (बीयनि॰ १,६० मीर १००)। जैन परपश में शीर्यंकर ऋपमदेव बीर उनके विषय भरत ने चायो नहीं का निर्माश किया [ बाबाराम-सत्रवृद्धिः ४,५,६, साक्षिप्ररागः, १६,१४० ) ।

ऐकिहारिक प्यांकी पन — पाण्याय विकानों के महाता सारंक के हो है जो है, माम और देश वह हुआ हुए हुए वार्य नहें मार है, माम और देश वह हुआ हुए नहीं हु नहीं

## भार्मिक स्थिति

विविध युनों भीर परपराधों में शूजों की स्थिति विभिन्न थी। (भ) वैदिक परपरा — यज्ञ भाषात के अधिकारी न होते हुह

याजिक समारीह में संक्षितित हो सकते थे। पुश्यमेश के प्रधम में (आत्यक वरु २०,१) में मेंशिकों के साथ गरित हो। राजसूम में रानप्रापित (काठक के २०,७६१) और सोमयान (रेतरेय बाट ७, १९४) करते थे। ह्विकृत थे सामान से साहूब होते ये भीर महाबद में उनना पथना कार्य था।

षण्डंवेद (१६,२२,०) ये कत्याणी वास् (वेद?) का परण मुद्दां को विद्युत था। पृद्धुतं वता (५,१६,२६) धीर दंणंद्रक कार्याण (१५,१६,१७) वे दावीपुत कशीवत, पन्धित (१५,६९) वे सूटीयम्म ववत, खाटीय के कार्याव वाद्या वाद्या वाद्या प्रदाना रेव के बेद विद्या का प्रध्यवन बात होता है। वादीपुत कवा पृद्धा कार्ये के १,६००५४ के वर्षाण कार्या होता है। वादीपुत कवा पृद्धा कार्ये क कार्याण का रणिया महीराण हत्या (द्वारा) का पुत्र था। कि प्रथा में वेदायवन का बिकार सूरी वे कि विचा गया। मीतम्पर्मृत्य (१६५) में वेदिल अववा, यहाहरण चीर चारण करने पर भूद को दवाह माना नया।

(बा) बींच-म्बरवयोप की बन्तसूची (पु० प्र.) का कथन है कि "दूसरों च नुहा प्रति ववचिद् वेदस्थाकरता — वर्षवास्त्रीवर. 1" बाद्धं कब्लावदान में चातक से मुक्त सारोधाग वेद, उपनिषद् का काता है। व्यानक वातक से मुक्त भी धुवि का धम्पमन धीर निर्वाख्य प्रत्य कर ककते हैं:---

सिया बाह्यणा वेस्सा मुद्दा चएडाल पुरुत्ता । सब्वे वा सोरता दावा सब्वे वा परिनिस्तुवा ॥

हिं। जैस — 'उठायावान तूर' (है),१) का नामल हिंदेशे, 'उवायवायायों (१० १०४) का नाम तूरा, स्रोर 'अंतपद्वायों का मातावार सर्दुन मिलवर्स होतर मी साध्य-रिसक उच्छात प्राप्त कर को। यनवार साध्या भोर उपस्थार को मुचित होने पर कुसी सेवयुक्त देशमं के योग साना जाता चा (मीविकासायुक, ब,१२)। सिंदु सूद्र प्राप्त हो। सक्टा है तुनि गहीं (वयपवार ३), व्यक्तिकक्ष (न, ४३)। स्ती प्रशाद कुस

( हैं ) आपना ( ये र ) — विश् थंतरायों में हुत, पता विह छितां कावान क्या पाइनांत, वांग्रेन को स्मेशार करते हैं। पाइनांकृष में 'बूटिय लाभिपायेगां ना बियान हैं हिन्द पाइनांक प्रथमी के वर्षन में कहा है कि क्षा समय पाता को सीसत होने पर स्मापन-चितानक हो नाजा है। 'वे लिए की (इसार्यक यत्र, ६,६६) घो यह मानते हैं कि 'मेरनीयक में प्रथम होते पर पूर भी दिसार्थि हो आरता है।' सम्पादने थीता के पश्चात प्रद भी दिसार्थि हो आरता है।' सम्पादने थीता के पश्चात

(बैट्यब) बैट्युवी संध्या वारे नहीं को निहित है। किंदु रीतोबारी जो नहींन्द की रिवर्श रही है। बसा मानवहस्तर कें बारों नहीं का नाबाद करणा कार्य, वर्ग, हुए कोर राष्ट्र (बरनगहिता, १०,१३-१४) होना पाहित, पनवान क्रमत बाहुल वार्षित, बैक्स और सूर (ब्वास्त, १३, १०,४५) हे युक्त होता बूद का जनवेत मुख्यंव (बरस्वहिता, १०,४५) हे युक्त होता है कम्यमन (बास्त्र, १३,१४५) हे नहीं। मूर्त के निवे कंपार पर किर धपना धिवार नमाने को धवतर हो तो बहु जवल विरोप करे धीर दुर्ग को रहा करें। तेकिन धवने कुछ वर्षों कर धाकमता न होने के नारण जुना को धागरे व पर जुना निवा यदा तथा नेगा का मुदेशार बनाकर होना गया। १६४२ में कंपार को दिगों फोनों ने किर धपने धिकार में कर विराग जब १६५२ में धाइनहीं ने दूसरी बार कथार पर धनियान को धौनना नगई छन जबने जुना को बनाव ने हुआ विया। धोरंग्वेन की कमान में छेना कराव जुना कथान वारण पर धार पर धनियान की धौनना नगई छन कराव जुना कथान वारण पर धनार भी उपकता न सिरी। धारिवृद्दे कर हो। इस प्रकार बंगान में रहते रहते जने स्वस्त वर्ष हो

बंगाल की जलवायु तथा वहाँ के मातस्य एवं विद्यासपूर्ण जीवन ने उनके शरीर पर कुछ हानिकारक प्रवाद तो काला परपु जसरी चेतना. स्पूर्ति, बुद्धिसमता मे कोई कमी न बाई। पिता की बीमारी तमा दारा के राजनीतिक बागडोर के सम्हासने का समाचार मुनकर उत्तराधिनार युद्ध के लिये यह समीर हो गया। इस नियय पर जतने घौरतवेड घीर मुराद से भी पत्रव्यवहार किया। जीनी ने एक समझीते के धनुसार विभिन्न दिलाओं से दिश्सी पर पाक्सण करने की योजना बनाई। इतना ही नहीं, उसने अपने भापकी स्वतव कर घरने नाम वा खुतवा पहवाया घीर सिक्ते चलाए। घीरवारिक कर ते तो उसके बाही पद में कोई कभी न रह गई थी, घव केवल घरने प्रविद्वद्वियों की हुराने धीर दिस्सी के सिद्दासन की हस्तगत करने की बात रह गई थी। अतएव वह एक विद्याल सेना लेकर परिवन की मीर चल पड़ा। बिहार के खुबे की पार करता हुया बहु बनारश्च तक बिना किसी रोकटोक के पहुँच गया। बाह्नहाँ घोर बारा ने उसे धाने बढ़ने से रोवने के सिये मुलेगान विकोह व नियाराजा पर्यावह को क्षेत्रा, पर प्रकबह बागस न हुमा तक षाही धीत्रों ने उत्तपर सारश्मिक माक्रमण कर उते बहादुरपुर को नहाई वे परास्त किया घोर उसका बीद्धा स्थि। सुवैयान बिकोह मुस्बयक तक साने बहुता ही गया भीर वह भपने सन्नु से केवल १० भीत दूर वा जब उसे अपने विताना यह मादेश निता कि घोरमने व मुराद की संपुक्त छेनाओं का विरोध करने के लिये बहु तुरत बावरा बावछ मा जाए । यतः मुनेमान सिक्कि ने गुजा वे सिंब कर ली भीर उठे बंगाल, उड़ीसा समा मुभीर के पूर्व ना विहार ना धेव देवर वह धामरा की बीर यस पड़ा, पर रास्ते में ही पने बाने निता की हार की खबर निसी।

वहती वर हैंटर के वाचान घोरानेक ने मुना को बंबीपूर्ण वर्ष निया, उर्व नताम के मुद्दे के व्यक्तिश्व विद्यार का स्वतान मूर्व स्वतान कर दिया घोर द्यार को परस्त करने के परचान पर घोर स्वतान कर दिया घोर दोर को परचान भी दिया। प्रकार तो मूरा को बाती घोर हमें हुमा वर्षों, स्विधान के स्वतान के स्

भौर वंशाल से प्रत्यान करके पटना होता हुन स पहुँचा। उसके बढ़ने की खबर धौरंगदेव हो हु भवः वारानापीया करने नामार्वज्यने दले ॥ दिया, भीर स्वयं मागरे मामा ( नवंबर, १६१०)। युजा का रास्ता रोहने के लिये राजनुसार हुनान भेजा। परंतु भुजा भागे बढ़ता ही गया। छोडोन्ड स्वयं खजुवा के मैदान में उससे होड़ सी घीर हो। दिया। भीर जूमता की फीओं में उत्तरा दीए जि १६४६ से बर्मल १६६० तक बगास में पूरा के रहे मुकाबला वीरता मौर सहस से विया। वह वैस्ति १६६० में अपने कुटु'ब के साथ वह आरागत थे दर वहाँ पहुँचकर गुजा ने बाराकान राज्य के बिस्त में उसके राज्य पर मधिकार कर किर बदाव वर कि योजनाएँ बनाई। पर इस यह्य वा सामव सी राजा की हुमा, वैसे ही उसने गुजा वा वध करने में वनाई । गुजा डरकर जगलों में भागा वह विस्ती 🖟 बह मार बाला गया। मुहम्मद शुवा, पुत्र को रेखे 📢 साहसी एवं महरवाकाक्षी स्वक्ति या

श्चिक कर के पुत्र प्रक्र महाँग, जिनशे वर्ग- १००१ हुई थी। पुराखों के प्रसिद्ध होनक के दही शिवारी। वर्गिक १९९०)। योजक को दनका पुत्र भी शास्त्र वर्गिक १९९४)। योजक को दनका पुत्र वर्गकर वे हारणाई

ा प्रकार बनाया हा। तका है।
ग्रिक्तियन (मही जुंग-दूर) दायों तारी (र 1 है)
श्रीवा श्रीक से तो-या नवद के जान वह बन्दान के
श्रीवा श्रीक से तो-या नवद के जान वह बन्दान करें
भा और श्राव वर्ष को उस में हो लागाम दिवसा करें
के लिये जायों हुआ। इस्तरि हे नवि क्या हुआ है
विवाद स्वाद वर्षान स्वाद के दिवस के
विवाद सुवा नायह दिवसमें है कि उन्हें
भा कि स्वाद साहुवसा है, दिवसी देवारे,
भूति

्यमं ते यह पतुमित किया जा सकता है कि सूद के उत्पर नश्य नहीं माना जाताया।

ंशीर्ष बाह्मय में बद्दशी, बंगार (सोहार), पम्मकार, स्वार (जातक, ६, पू० २२ घोर ४२७) घारि की जीलायें उत्तेष है। इनके पोटकर घोर प्यूची रहा करते थे।

बीद्य साहित्य भी 'हीन वाति' भीर 'हीन किया' के समान ही नाइमत में 'धार्म किया' भीर 'धनाम किया' का मेद है। धार्म-ज में दर्भी, तुत्राम, धरकार इत्यादि तथा भनाम विशिष्णों में गर, माई भी पिनती थी।

स्वश्तासात (Legal बीगक) — वर्षमुण, वर्षकाल चीट (दिनो के गूर संबंधी स्वव्हार क्षात होता है। बामाधिक वेदान कारण कामास्य क्षात्रस्य के स्वस्था वर्षात्रण त्री ची। पराध्य धीर सीसंवहण में स्वयंत्रस्य प्रदेशका नहीं ची। विस्त गुरू के लिये विश्वाल देशें का विश्वास या (शेतम, ४० वृत् १,१)।

संतरं — १. विश्वेषस्य नहामार्थः 'वि स्टेट्स याँत् हाता' 'न एवंट हरिया,' विश्वासारी नेवालिक १९४४'; वया मुक्त हिम्ब हुवेलेले १९४४; ३. रामवारक वाले. 'वटलेख एवं 'हिंद परिवा, विश्वी १९४६; ३. गीन आरू क्षेत्रेष्ठर: 'क्षेत्रेष्ठर 'ह्यार', वेस्त्रे, १९४६; ४. सालकेड हिलेकार- 'काहरूक हुवार', विवास १९४६। [१० वरणान]

रिद्वा बहहूद वाहित्य में युवाबद करक इम्बाबटिक के यह निर्मावा मारे बादे हैं। एसमें एक धोर हिंद व्यवस्थित कामान मार्य हो। रहनी एक धोर हिंद व्यवस्थित कामान है। रहनी एक धोर हिंद व्यवस्था में क्यों कर के धार क

बस्तुत: ग्रुवक के बंधव में सुरम एवं शासिक विकास किया तार अंदि कर में स्वाप्त पर शे तिक में त्र में विकास में अवस्था में शिवा तार अंदिय स्वाप्त के स्वित्य कर में त्र स्वाप्त करियों में स्वाप्त कर हैं हैं। पानिक की स्वाप्त कर एवं एवं पूर्व परिकास में मुद्रक पर एवं पूर्व पूर्व परिकास में मिलते के सुद्रक पर एवं प्रस्ति परिकास के स्वाप्त के स्वाप्त के प्रस्ति के प्रस्ति कर स्वाप्त के स्

के बचारेंग्र विदिशाधियात महक से हीता है। ऐतिहासिक कवि बह्नुख ने बुद्धक की सत्वसंध एवं दक् प्रशासक बताते हुए विश्वमादित्य से पूर्वतन कहा है [राजक तक ३ ३४३] । मूदक के उदारा चरित पर विर्धित बनेक रचनायों के उद्धरण भी परवर्ती ग्रंथों में मिलते हैं। भोजदेव ने भपने प्रांगारप्रकाश (श्र २८) मे 'शुरुकवणातां हरि-मनीवृशान्ते यथा- वहकर एक ध्रम उर्पृत निया, पुत ३०वें ग्रह्मां में 'मधातस्त्वरित्यसी"" पद्म को शुद्रक्वरित् नामक भ्रास्या-यिका से बद्दवत बताया है। धाचार्य हेमचढ़ ने भी धपने काग्या-नशासन में शहकक्या ना "धानंद, पंचशिक्षत्व शहकन्यायाम" वहकर उत्तेख किया है। धर्नत कवि कत 'बीरवरित' नामक महाकाव्य मे सक्त्रवर्तक सानिवाहन के मित्र क्या में शहर का वर्शन किया भीर साथ ही यह भी कहा है कि शासियाहन के पूत्र शासिकुमार के बहुद हो जाने पर बुदक ने उसे पदक्युत कर स्वधं राज्यासम प्रहेखा किया था । पाजिटर के मत से कावन न्याकरण के प्रवर्तक हान सातवाहर ईसवी पहली सतान्त्री के राजा हुए वो धाध नरेगों की परमध में १०वें धाना थे और बातन पर्वति का उपहास करनेवाले महाराज भूडक उनके समकाशिक ये (व्युहलर-१३मीर विवरण)। पुरालों के मामार पर बहाराज विवस्ताती के समकालिक महाराज बुदक के होने का प्रमाख मिलता है। पाजिटर शिवस्वाती का काल इंसबी सन् बा बार्थ मानते हैं बता शहर की तिथि ईमा पूर्व छहरती है। सामेन गुरूक का काल सन् १९० ई० के समभग तथा विस्तत स्कंदपुराख के बाबार पर ई॰ सर १६० बातते हैं। विस्फर्ट का सत है कि बुदकरास ईसा पूर्व १-३ खताकी के मध्य है। नशाधनशाधा के माबार पर श्री पाठक महोदय शूदक ना समय ईसा पूर्व ३९ी खताम्दी निर्मारित करते हैं । योनियर विशियम्त 'इडियम दिरुशम' नामक बच में शुद्रक का चस्तित्व ई० प्रयम श्वाब्दी में सिद्ध करते हैं। विसेप, देरनोंग, विशेल एवं मैंबडीमल पादि लेखकी के यह में ईक २०० से ई० ६०० के बीच की विभिन्न तिथियाँ शहक के सबस मे करियत की बहे हैं। सतपुर मधिकाश प्रमाण इसी तक्ष्म की प्रकट करते हैं कि शुदक एक ऐतिहासिक पुरुष से सीर उनका साविभाव-काल ईसकी सन् के प्रारंभ के लगमन निविचन होता है। इससे यह भी निविधाद है कि मुख्यकटिक उनकी ही मौतिक कृति है जिसका संक्षीप करत के चाँकवार (नटमहती) द्वारा प्रभिनवार्य नाटकीय वैनो में प्रमारित किया नया यो निवेंद्रय रूपक्टवह में सपूरीत उपलब्ध होने मात्र से भास की रचना माना जा रहा है।

यासकरवानी विषकुत में अनूत मुस्क राजकुतार स्वाधों के साथ विषय में वंशिष्ठ हुए थोर उनका एक प्रतिमहत्व पित पहुस्त मायक विश्व था। गहा वादा है कि एक बार वाशीवना मातक मदत ने मुक्त को निश्ची बेदगा में यह कर बच्च करता पढ़ा था, तरह बारने गरावम में तके परात्ता कर पहुस्त कर किल्के धोर प्रकेट में। मात गर्यक्र करें हुए उन्हादीना देखें और रही के राज को दरकुत कर स्वयं चानवाब्द हुए। वह बन्दावांक है विश्वय देशा में थारे भीत परस्या में उन्हादी ना मात्र प्रतिम्ह में भीत्र परिवाद में स्वाद हुए। बन्दाव नहीं यहारि महीराज मुस्त में भी विश्ववादिया अवन बन्दाव नहीं यहारि महीराज मुस्त में भी विश्ववादिया अवन बन्दाव नहीं करावित महत्व मार्ग्स में घनिरुद्ध बिनेव कर से पूजन हैं। पांचरात्र में पूछ मूद्ध मन्त हुए जो सबदार में विनेध प्रतिस्थित हो छके। घांदाल देखाओं का नाम विशेष विकास है।

- (3) प्रस्थ धनेक धमनक सक्तार नूटों को विश्वित है। साधारण नृद्धि धार्च, वनपहाद्या, वृत्योखनं तथा गंपूण पूर्व कर्म एव पुरस्त प्रस्ता अवस्था पूर्व कर सकते हैं। धार्च कर्म से पूर्व नगरगोनीय धीर वाजस्तेय साला के हैं। पुराधों ने समार्थ नैया वेदराव धीर स्मार्थ सेव परंचा के धूर्ध को निकास नोपीयदन, तुमनी धीर अर्थपुत्र (कर, वेदराव, मागंनीय माहास्तर नुर्दे-रहे) तथा समयुक्त पुत्र हाथा माना का विवान है (देनी मानवत, १३, ७, १०)।
- (क) सहाभारत साविषयं ( ६०,३८ ) पात्रयक्ष घोर पूर्ण पात्र दक्षिणा वा विधान सुद्दों के लिये करता है। सुद्र पैयदन ने ऐंद्रान यक किया था।

णूडो देजनको नाम सहस्रात्मा खर्त ददी। ऐंडान्नेन विघानेन दक्षिणानिति न.ध्रुतम्॥

— चानितर्व द , श्रः ( र ) मरायुगा — स्थाने परसा के तुरुविश्या प्रह को 'वानितेग' चीर 'निक धवनानी मूह' को बोननीय मानते हुए गल पूर को 'तुनन भूरण्य' जी मानते हुँ। यह को 'तुनन भूरण्य' जी मानते हुँ। यह को 'तुनन भूरण्य' जी मानते हुँ। यह को दूर हैं। के उपनेत देश धानीभूनीय मनता है (आगन, उत्तरकार)। वस्त्रमाणार्थ के जुग्रा स्थान हुए होते हुए जी जयान के विशेष संभागित से। धीतरकारों के पित्रम के विश्वाद के प्रवाद के स्थान के वादित संदेश के प्रवाद के प्याद के प्रवाद के प्रवाद

सामाजिक श्यिति

बस्त कबप ऐतुप, क्सीवान घोर स्टब्स्य नाबास की बसायों से प्रात होता है कि पूर भोर दिनों ने उत्तर वैदिक काल में वैवाहिक स्वय हो जाना करता था दिनों यह सामान्यका सन्दा में होती में स्वय होता है कि स्वय हो नामान्य का से प्रात्त में से विवाह सामान्य का से प्रवित्त मा (तैसरीय संब्ध का क्ष्म है) प्रवित्त मा (तैसरीय संब्ध का क्ष्म है)

(म) बीच — महानावातक धोर नाजवसांत्रम के पुत्रसिद्धव ही क्याबे से बात होता है कि बीत स्वाम में सन्याग धोर विचाद के संबंध में धारिया बेंबान या तित्र बोर्ड एवर विचाद निमेद संशोधर नहीं था। मुध्यित्यक के धारवण्युत्त में चुन ना स्टाट करना है कि विची के धार भी नजार पुत्र भी नत्ते के धारीय नहीं होता। महापर्धिमाना के क्रीक पहले दुष्ट ने कम्यार पुत्र दुंदा के वही मुक्तारय पहले किया पा सारकों के धारावार देहुक नो धोरा ही धारवार भी भी उदयन के साथ विचाहित हुई। कास्ट्रारी वी पूत्री (बहुदार बातक) घोर हास्टर्ड करवा (बातक, व. १६) प्राणमहित्री वन तको हो हो विस्तृत घोर वससूत्री म प्रतिनिध बोड मुद्र इस्तिकोई मुद्रा से विवाद पातक वा कारण नहीं।

- (मा) जैन 'यूर भोनन तुम्बा नका स्ति ( मुद्दाब्य कोष, १०, १३) अधिनिष्ठ ने महहै। दिएर्से में द्वान नोव के बेट करते का निदेश या (बर्ज्डस्कारिक कि कहे) हभी महत्त पूर्वा मुद्देश नोहस्य नामी (किए्से रेड, १४०) दिनाह का जनतिन दिनार मा। तिनु दूराने का वर्ष्टों में मेंबहत किया हु गोजा था। माजासा सी हो सी तै प्राथकों के साम होनाह का दिवाह करते नहाम हमा ( मुद्दाल्या कोष, १४६-१४०) में महितह है।
- (इ) धर्मसूष स्मृति यह से असन (में देख में ति विश्वको मूर्ग का विक्रिष्ट अवनाय है। द्वारी के कर कर ति बाद भीर पार्च से समय की प्रस्ता परिकास प्रदर्श (देंग यह सुर १३. १) दिनों के प्रति सम्प्रेत कर देहें रहा हैं। सारीरिक रह दिया जा तकता है, (सूरी, १, ६०,१४१) के सब का सर्थ कुत्र प्रदे भी रहणा का स्विति हैं। इ. १३. १३)। मुझ के साम ब्राह्मण का सिंदारी विद्रार्थ प्रस्ता की साम स्वावक्त है। (सूरी, १९,१४१) मुझे केंग्न सूरों को साहुद दिवाह रहनीत दियों कर में विद्रिवे (प्रों की)

ं किया था घोर शुंबेरी तथा धारता सठों की स्वावना की थी। 'तो मील परिचय की घोर, शुंबियिर पहाड़ी पर, शुंबी ऋषि (ऋष्यश्रांग) का बन्म हुमा था।

े शिंसी प्रांत संधी का ययं है सान के पश्चिम। ७६००० वर्ग भीव । क्षेत्रकत तथा १,००,००,००० जनसब्धा वासा यह चीन का एक प्रांत है । दह वरु चीन के उत्तर पश्चिम में है। इसकी राजवानी विमान विहास के दुर्व में मा

ि हाइसक पूर्य न m ी सेवनान, पश्चिम में

है। गेंसी के दो स्पर्धानी का

पारी, जो इन प्रांत का धाषिक केंद्र है, इसका विभावन करती है। इसकी जलवानु पर निकटवरीं मदमीय मा प्रवास है, दिखों को से बततानु विक्ती, उठी और पुत्रपति। एती है। वेहें तथा बाजरा मूद्य उपन्न है। यह प्रोता थीन का प्रमुख तेन परायक केंद्र है। वेत्रपति एक देरकार मुख्य तेनकेंद्र है। वहीं देक का एक दिएई को यह प्रात्त स्वता है। यहाँ लोहा भी निमता है। दिलोंद निवस्युद्ध मे यह प्रात्त स्वता है। यहाँ लोहा भी

शेक्सपियर, विश्वियम ( १४६४-१६१६ ) वे जॉन शेवतिवयर तथा मेरी पार्टन के व्येष्ट पुत्र एवं तीमरी संतान थे। इनका जन्म स्टेंटफोर्ड मान एवन में हुमा । बाल्यकाल में उनकी शिक्षा स्थानीय की बामर स्टूल में हुई। पिता की बढ़ती हुई बाबिक कठिनाइयों के नारता उन्हें पाठशाला छोडकर छोटे मोटे बंबों में बन जाना पदा। जीविका के लिये उन्होंने सदन जाने का निश्चय किया। इस निषय का एक दूनरा कारण भी था। उन्होंने कदाचित जासे कोट के जमीदार सर टामस लुसी के स्वान से हिरला की योगी की घोर नानूनी कार्यवाही के मय से उन्हें धरना जन्मत्यान छोडना पडा । अनका निवाह सन् १६= २ में एन हैयावे छे हो पुका या । सन् १५८५ के लगभग शेक्सपियर लंदन आए । शुरू में उन्होंने एक राशाला है किसी छोटी नौकरी पर काम किया, किंत कल दिनों के बाद वे लाई चेंबरलेन की खंडनी के सदस्य अन गए और लदन की प्रमुख रगशालाओं में समय समय पर विभिनय में भाग सेने सरी। स्वारह वर्ष के उपरात सन् १५६६ में ये हर्देदकी बें यान एवन क्षीडे और सब इन्होने सक्ते परिवार की साधिक व्यवस्था सुरह बना दी । सद १६६७ में इन्होंने न्यू प्लेश नामक विशास मबन मोल लिया जिसका इन्हीने भीरे कीरे नवनिर्माण एव विस्तार किया। इसी भवन में सन् १६१० के बाद वे भवना मधिकाधिक समय व्यवीत करने लगे और वहीं सन् १६१६ वे उनका देहांत हुआ।

सिकारियर की रक्ताओं के विधिक्त के वाक्य में काशी सठावें है। कर (१६० के मैं विद्रुष्ट मितार प्ररूप्त के के विदेश ने विदिर्भ क्षा भी को शासिक हमार के कि विद्रुप्त के महा का काश सर्वकार है। क्षा की बात सर्वकार है। का को भी का के विद्युप्त में कुछ को के स्वाच पर के कि मैं के सवाय के मुख्य नवीं का स्वाच के मुख्य करीय का स्वाच कर के मैं के महिष्य के एक नवींन शासिक विद्युप्त की की की मानार पर कि मैं के महिष्य के एक नवींन शासिक विद्युप्त की है। की सर्वकार के कि मैं की स्वाच के कि मूची हुए सिमार है।

खगमन २० वर्षी के साहित्यिक जीवन में बेशसपियर की

सर्वनात्मक प्रतिमा निरंतर विकसित होती गई। सामान्य रूप से क्षस निकासकम में भार विजिन्त धवस्थाएँ दिखाई देती हैं। प्रारंभिक स्रवस्था १५६५ में समाप्त हुई । इस काल की प्राय सभी रचनाएँ प्रयोगात्मक है। बेक्सवियर घभी तक घपना मार्ग निश्चित नहीं कर पाए थे, धतएव विभिन्न प्रचलित रचनाप्रशासियों को कम से कार्यान्त्रित करके मपना रचनाविधान मुस्पिर कर रहे थे। प्राचीन सुधांत नाटको की प्रहसनाहमक धैलो मे उन्होंने 'दी कामेडी काँव पुरसें' बीर 'दी टेमिन बाफ दी स्' की रचना की। तद्वपरात 'खम्स खेरस कॉस्ट' ये प्रवृति विश्वी के वरवारी मुखात नाटको की परिपाटी सपनाई। इसमे राजदरबार का वातावरण उपस्थित किया गया है जो चतर पात्रों के शेवक वार्तासाय 🛮 परिपर्श है। 'दी हु बेंदिलमेम बाँव बेरोना' में बीन के हरण्यदतावादी सुलात माटको का धनुकरण किया गया है। द खात नाटक भी धनुकरणारमक हैं। 'रिचर नतीय' में माली का तथा हाइटस एंडानिकस' में किड का बनुकरल किया गया है दिन्तु शीमिथी एँड लुलिएट' मे भीलिनता का र्वाय वर्षशास्त्र वर्षक है। इसी काल में लिखी हुई दीनी' प्रसिद्ध कविवाएँ 'दी रेप यान लक्षीस' भीर वीगस ऐ'ड एडोनिस पर तरहासीन इटालियन प्रेमकाब्य की छाप है।

विकायका की दूवरी प्रदश्या था १६०० में समात हुई। इसमें क्षेत्रकाय की अपने की ए प्रवार दिवार को मेंट मी। धन रहाते का प्रवास मार्थ मिला की साम मार्थ मिला प्रवास की मार्थ में स्वास में मार्थ मार्थ में स्वास मार्य मार्थ में स्वास मार्थ मार्य मार्थ में स्वस मार्थ मार्थ में स्वास मार्थ में स्वास मार्थ मार्थ में स्वस मार्थ मार्थ में स्वस मार्थ मार्थ में स्वस मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ में स्वस मार्थ मार्थ मार्य मार्थ मार्थ मार्य मार्थ मार्थ

ठीवरी बनस्या, जिनसः धत लगमग १६०७ में हुया, तेस्त-विवाद के बीवन में क्षिय महत्य चलाते हैं। इन नवी में गािकारिक वित्तीय पूर साध्या कर बाराय के साथ कर मान प्रवत्तम या। धत, प्रतिको भी धरिशाय एकाग्रें हुआत है। क्वादिया हुआत तारक क्षेत्रमक्त आधेवों, किस्ता किया भीर मेंक्स पूर्व पीता हुआत तारक क्षेत्रमक्त सीवर, एटोमी मूँच पितायोग एवं क्रीसिकोनेन्य हों। उत्तावीय में तिसे गए धर धर्मिनीय हुए। में क्रियाक्सन सेंक्स के सेंक्स, आधार के क्षेत्र प्रदेश के को ने तार धार केनस में गुळ धरे दुस ये वित्ता धरिशाया है।

विशास की अतिम अवस्था में केशमिष्यर ने पेशिकिश्म, सिवैक्रिन, दी विदर्श टेक्स, दी टेपेस्ट प्रभृति नाटको वा स्वनंत निया,

मुद्रक का उत्तोश करते हुए लियते हैं -- "नामर्ट वर्ड अकान् विस्ता प्रावशीयत रेफवर्ष" । जिटिश व्युद्धियम भी गुरक्तित हरतीविधाः 'गुमतितच' ध 'राजा गुहरू देवश्च वर्षेगार्थाक्ष्य चारितनी' धीर यस्तवहत ज्योतियावस (वस ७१) में 'बासावियुस्तवसीवा-सुरकारता: वर्तवंता " धार्वि गुरह विवित अवादों के भाषार पह धंवनुष्पवर्तक महाकाव गुष्टर का व्यक्तित विज्ञ होता है।

िया वा वा वा ।

सूर्य (Zero) यह घंड़ (0) है, विशवत मान 'युध नहीं' है। इनके पाविष्तार के बारे में निश्चित कर से पुछ नहीं कहा जा सकता, बियु इतना सब मानते हैं कि बाव धकों की मांति इनकी सोज भी भारत में हुई। बद्धातुम (१६० ई०) को मून्य की संवक्ताना का क्षेत्र या। धरववासियों ने भारत से मूख तथा सन्त संदर्भे को निया और उनका थवा कोविक मान ( position value ) के माधार पर सका। लेखा का अवार ७१८ ईंग् से स्पेन भीर साथ मुरोपीय देशों में रिया । ११वीं सवाब्दी के महानवस, भारतीय पित्तिम मार्थभट्ट ने गूम्य की कियाओं के अतियस दिए हैं। ऐसे भिन्न की, जिसका इर (denominator) मून्य कीर कक्ष (numerator) कोई सन्य एक्या हो, धार्यभट्ट ने धर्नत (Infinity) की समादीयी। पृथ्य रो घरवयासियों ने सिफर नहां और उसके लैटिन मनुवाद के मणभंग से सम्रोबी क्यांतर जीती बना । जान-विकास के इतिहास में शून्य भीर सकी के स्थेतिक मान के धाविक्तार का बमुख स्थान है।

र्चं प्र' - फेंटर : हिस्ट्री थॉब मैथेमैटिबस; डिस्सन : हिस्ट्री मॉन दि व्योरी मॉर नवर्छ; वि॰ दक्त भीर ए॰ एन॰ सिंह: हिस्द्री बॉव हिंदू मैथेमैटिवस ( १६३५ ई॰ ); जे॰ एफ॰ स्कांट : ए हिस्ट्री घाँव मैथेमैडियस (१६४= ई०) । [ ep 40 go ]

शूपेयाखा (जिसके नल सूर जैसे लये चीहे हो ) शवका की बहन को राम तथा लक्ष्मण द्वारा प्रेमप्रस्तान में निराहत होने पर सीता की मोर भगटी थी। तब लक्ष्मण ने इसके नाक कान काट सिए मोर यह रोती हुई मपने भाई के पास गई। राम-शावख-बुद्ध का शास्त्रालिक कारण यही हुई थी।

शूच नोकिक व्यवहार का शब्द है, जो कामातर से बबर में होने-बाली दीव पीड़ा के माश्रमछो का छोतक है। जिसका कारख ऋम-हीन भीर मध्यवस्थित संकोण होता है। उदर में चार संयो ने इस प्रकार की पीडा होती है। संबंधित सगी के सनुसार सुल शांत्रिक ( intestinal ), पेलिक ( bibary ), बुक्कीय (renal) भीर उंडकी (append cular) नहलाता है। रोगी मला चंगा हबस्य दशा में होता है। घबरमात् विना किसी पूर्वलक्षण के पीडा. भी दाक्य होती है, प्रारंत्र हो जाती है, जिससे रोबी खटmarar 2 1

निक्य वाने के प्रकार भूप बंद हो। बात है। यह रूपता। बादिने पार्थ में तबर बादिने रहंब वे बर्रात इता है। सी में पूष प्रशित हो बदना है।

कुष्तिय जुल, धारवती के बुदह के बढ़ीनी में को सन्ति है नहीं पर धरण जाने के होता है भीर नहीं के विस्तर सार्थ मुत्रासन में अबे जाने वर भून का घंड हो जाता है। हैं। वटि श्रांत वं वीहि की बीर बारब होता, नोरे की कल कि की नोड़ की बोर जाता प्रतीत होता है। बंदरी पूर व्हिन्हीं धात ( fossa ) में परिमित्र रहता है। मानह प्रांशी हैं रवानीय सेंक के सब दबाघों में नाब होता है। [हिन्दारी]

रात्तपर्यो (Holly) बाहनेश्व ( Hex ) बोनव का कारण प है। यह बोनों घोनायों के जस्त तथा तीतीया विश्वते हैं वर्ष बाता है। यह धपनी मुंदर पतियों एवं बादपंड तान वीर्या कारण मगाया जाता है। इस वस के बूध या हुए (किस) पर्णाको ( deciduous ), या सहाहरित होते हैं। कि रशियोज समिनांवतः शुर होते 🖡 जनकि सराहरित सीर्टरहे बुरा छोटे, या मध्यम अवाई के, होते हैं। बूरा की जेती ! ४० से ४० पुत तथा कभी कभी १०० पूट तक होती है। हार्ज के पादप एकलियो या उभवतियी (hermaphrodite) [!!





भाइजेक्स ( liex ) थ. पुष्प चित्र तथा थ. पुष्प ।

इसकी पत्तियाँ मानः मरीम, पुष्प हुदे तथा बात, नाती गुडरे कमी पीली बेरियाँ होती हैं, जो शीत ऋतु पर्यंत शांविनी ही रहती हैं। इस नृश की लकती, कठीर, भारी, सकेद हवा इर्र गठन वाली होती है. विसका चरयोग मापने के पैमाने ही हार् तथा फनिवरों से अस्तर देने के लिये होता है। बगीवों में वर्ष सनाने के सिये यूलपर्छी का उपयोग किया जाता है। पर का बस्तत ऋतु सदाइरित स्पीधीज लगाने का सर्वोत्तम सम्ब [ घ॰ ना॰ ने॰] मूनपर्धी के सगमग ३०० स्रीशीय ज्ञात है।

मुंभी (१) ऋषि विभावत के पुत्र जो महाराज दशरम के दार्म थे। इनका नाम ऋष्य शूँच भी था। शाता का विवाह 118 हर् कर दिया गया था। धनोच्या के राज्य में जब कई वर्ष मुझ प्रवित थल रहा था तब इन्हें ही साकर वर्षा कराई गई थी। इसी माश्रम माज तक सरबू के तट पर मयोध्या से कुछ हूर पूर्व है। २) श्रमीक ऋषि के पुत्र जिनके साप से मिमनम् के पुत्र राजी [ 170 Et ] रीक्षित को सक्षक ने बसा या ।

> राज्य के विवक्तमगदूर जिले का एक नगर है। जनस्मी १८६१) । श्री सकरायामं ने यहां कृत दिन की

## विलियम शेक्सपियर ( वेबें ५०८ २८६ )



जो सुषांत होने पर भी हु पढ़ संभावनामों से भरे हैं एवं एक साध्य बातावरण की मृध्दि करते हैं। इन मुखांत दुस्तांत नाटकों को रोबात पथना सेस्सिपियर के सर्विय नाटकों की संजा दी जाती है।

सेवसीलय के तुसाज नाटडो की सपनी निजी विसेपवार्य है।
ययि दी कामेदी साल प्रसंधें स्वाद्य का सनुसरण किया नया
दे नवार्षि पान पुरातन नाटक प्रभोग ननासिकी नाटडो से सर्वस्य
भिन्न हैं। इनका उद्देश्य जहतन डारा कुक्तवार्थों का निरातन तथा
भिन्न हैं। इनका उद्देश्य जहतन डारा कुक्तवार्थों का निरातन तथा
भिन्न हैं। इनका उद्देश्य जहतन डारा कुक्तवार्थों का निरातन तथा
प्रियो का सुरार करना नहीं करना है। इस अकार के आया स्वयो
नाटको का विषय प्रेम को ऐसी तीज प्रमुद्धित हैं जो पुरार्थों को प्रमुद्धित के अन से सहस्य सामर्थ एके के कर इसका देशित है। विश्व हैं निर्मा के स्वत तथा करियार्थों कि सन में सहस्य सामर्थ एके क्या होते हैं। कि उनका परिवार्थ के स्वत तथा कि सिर्मा होते हैं। इन रकायों में भीवन को करियर्थुर्स एक करनाकरण प्रमित्सति हैं है और सरस्य आतावरण प्रमाह्माद से भीनप्रेम हैं। से वस्तियर का परिवार करियर उक्करतीन परिवारों से
हो सामा सीर सनी विका अकार का धीवल करहीने देशा स्वी
हो साम साकों हैं कि सा स्वार्थ करियर करहीने देशा स्वी
हो साम सा सार्थ सनी कि अकार का धीवल करहीने देशा स्वी

बुलान नाटको से मानव जीवन की गंभीर समस्यासी पर प्रकास हाला गया है। इन नाटकों के अभिजात कुलोराध नायक कुछ समय तक सफलता और उन्नति के मार्ग पर महानर होने के उपरांत यातना भीर विनास के शिकार बनते हैं। उनके दुःल भीर मृत्यू के दश कारण हैं, इस विषय पर केश्सियर का मत स्तब्द कर से मिश्यक हुमा है। नायक का दुर्माग्य समतः प्रतिकृत नियति एव परिस्थितियों से उद्भूत है, किंदु इससे कही बड़ा कारल उसकी चारितिक दुर्वनदा में मिलदा है। प्रापीन सूतानी दुखात नाटको ये नाउक केशल पुटिपूर्ण निर्णय भयवा प्रदिवणं दिव्दकीण के कारण विनक्ट होता या परतू, कदावित ईमाई वर्ष बीर नैतिकवाद से प्रभावित हो हर, शेषनपिश्य ने प्राप्ते नादको मे नायक के पतन की प्रमान बिस्मेदारी उसरी चारिक्षिक दुर्बलता पर ही रखी है। हैमलेट, बाथेलो, सियर भीर मैरुदेश -- इन सभी के स्वभाव समवा चरित्र में ऐसी कमी मिलती है जो उनके बच्ट एवं मृश्यू का कारण बनती है। इन द.सांत नादरी में दुहरा इह परिमद्दात हुआ है, मातरिक हह एव बाह्य हुई । धांतरिक इह नायक के मन में, उसके विवारों भीर भावनाओं में उराम होता है भीर मानी बीवना के नारण न केवल निर्लय नहिन बना देश है सरित दूध समय के निये नायह की धामन विकासित भी कर देश है। इस प्रकार में भावरिक इस के शारण नाटनों में मनीवैज्ञानिक गुरमदा भीर शेवनता का धाविभाव हुआ है। बाह्य हर बाहरी शक्तियों की स्पर्ण और उनके सवर्ष से उत्पन्न होता है. खेत दी दिरोधी राजनीतिक दलों सचना सेनाओं का पारश्वरिक विशेष । देश्निवर के प्रमुख दुःचात नाटकों में रखनात एव भवावह दात्रों भी सबतारणा के कारण सावन सावकपूर्ण बाताव त्या निमित हुपा है। इसी मांति हरना सीह प्रतिशीच खबबी दावों के समावेश से भी महतार का पुर बहुरा हो बता है। इन सभी विशेषताओं बीट चपकालों को भवनप्रियर ने कविषय पुगने नाटकों सवा बेनेका, बिक, मानी बादि नाटक्कारों से बहुत किया वा धीर सामविक बोक्कवि

को स्थान में रासकर ही जनका उपयोग बहने गहतों में तिर ह इ खांत नाटकों की जिन विशेषतामों का उत्तेव हुवरे यही कि ने न केवल क्षेत्रकेट अध्योगों, किंग किंगर, वोर मेंकरेव निर्मा नवन्त्र रोमिया कुँक लुक्तिकुट तथा इस्तेक बोर रोन ने हिंगा आकृत दुर्वात नाटकों में भी भाविक कर में विकास है।

धेक्सपियर ने जिन ऐतिहासिक नाटकों की रचना कं कई रोमन इतिहास विषयक है। इन रोमन नाटरों के शेक्सिवियर ने इतिहास के तस्यों को योड़ा बहुत बदन दिन कविषय स्थलों पर ऐसा प्रवीत होने सगता है कि बोदन वित्र उपस्थित किया गया है वह प्राचीन शेम ना वहीं बीड् वेय कालीन इंग्लंड का है। इतना होने पर भी वे नार लोकविय रहे हैं, विशेषकर लुखियस सीजर त्या दंगे क्लियोपाट्टा । ऐंटीनी पुँड क्लियोपाट्टा क्वित्वपूर्वं वहीं हे र है तथा क्लियोपादा की चरित्रकरुपना प्रत्येत प्रभावीसार टाइमन काँव एथेंस मीर पेरिकिक्स मे पूनानी इविहात नी इ का निकरण किया गया है। सम्रोजी इतिहास पर बार्शास्त मा कुछ तो ऐसे हैं जो केवल आशाक कर में शेक्सपियर द्वारा वि हैं किंतु देवरी चतुर्थ के दोनों भाग और देवरी प्रम हि मेस्तिवियर द्वारा प्रखीत हैं। इन तीनों नाटको में क्षिकी सफलता मिली है। इनमें शौर भीर समानभावता ना बारुवंक प्रतिपादन हुवा है और फाल्स्टाफ का वरित्र धारह ! एवं स्पृह्तकोय है। रिचड मुतीय और रिचड हितीय में मार् बनुस्रण बक्तवराष्ट्रक किया गया है। येक्सवियर के पूर्व के प्री बबेबी ऐतिहासिक नाटकों में सब्यों बीर घटनामी का विवीद दि रहता था तथा कोरी इतिब्धात्मकता के कारण वे भीरत हैं सेन्द्रियर ने इस प्रकार के नाटकों को जीवत कर देकर कार्त पूर्ण बना दिया है।

विश्वम नाटकों के केक्शियण का परिषक्त वीवतरहीं हैं। महाकवि को वार्य जीवन में विभिन्न प्रकार के व्हेन हैं। निवाह परार्थ हैं। उद्य विश्व में विश्व कि वार्य के व्हेन हैं। उद्य विश्व में कि वार्य के व्हेन हैं। उद्य विश्व में कि वार्य के व्हेन के विश्व में कि वार्य के वार के वार्य के वार के वार के वार्य के वार के वार्य के वार्य के वार्य के वार्य के वार्य के वार्य के वा

में स्वाधिवर के नाटक स्वश्य राजवारी है वया प्रापीन दूजारी है। सैटिन नाटकों की परवस के पुषक है। सता उनमें स्वधुन्यार्थ है बाराधीय विकेषणायों को हैंदूरना डीविटन होई है। देवन साने दार्थ नाटक परिचेक्ट में उन्होंने बीजों समित्यों का निवाद दिशार्थ





चंद्रषर शर्मा गुसेरी ( रहे कुट २२६ )





ा थं ० — मुनिष्ट्र के पर्यों का संबद्ध, व माप; मुहम्बद व: चुन्तुल मकाबात; बहुतिन सर्वहितों : इन्यातुनकृष्ण; धानी धान्यद हुवेनी: मम्बराज स्थिताया; मुहम्बन स्वातीतीती; ति: ममान्त्रिल हुवराता; पुरहानुदीन धहुन्य रूककी: दि द्वा कनवेदन बारे वोहीदा; कैन धान का दिवती: मुस्लिय दनिस्ट बुक्येद्दा दन नारंते हित्या वन वि विवत्योग पुरेस स्वित्य क्षेत्र प्रित्य विवाद का विवत्याया स्वित्या

क्लूदीन देशकी सारका नाम वो प्रवादीन या जितु. ते क्यांकि 'देशकी' उपनास से हुई। साम हमरन के रहनेवाकी काल क्षित्रहोंने कुदरों के सारित में १ १० वर्ष की उस से ते सबनी दवाई समाप्त की मोर क्या सबने सरावे की उस से सार में साम मुक्तान नाम भीर वहीं किल बहुतरोंने जर्कारणा पर रहते को । जरूनि सामकी सिवासकतामा का सरावा सीर समनी सकते का शिवाई की सामके जाय कर दिया।

मेत बहाउदीन फर्कारमा की मृत्यु हो जाने वर मान विचारत परिवा माहनर बने गए भीर वहाँ महस्दोन कीनको के साथ सर्गे। बाह में दीनस्क में १२वट हैं न माशको मृत्यु हो गई। मान पर्यमालों के विद्यान के भीर आपके स्था जाता के से ही स्वाधि केंद्री।

3 सादी (शेस मुस्तिदुर्गित सारी), १वनी शतान्दी का सुप्रसिद्ध श्यकार । ईरान के दक्षिणी प्रात में स्थित बीराज नगर में ११६६ ११८६ में पैदा हुया था। उसरी प्रारमिक सिक्षा बीराज में हि। बाद में उन्द शिक्षा के लिये उसने बनदाद के निजामिया 🎟 में प्रवेश किया। धम्ययन समाप्त होने पर उसने इसलामी या के कई भागों की लंबी माशा पर प्रत्यान किया-परव, रया, तुर्की, मिल, मोरक्को, सध्य एशिया और संभवत. भारत जहीं उसने सोमनाय का प्रसिद्ध मदिर देखने की वर्ण की है। रेया मे धर्मगुद्ध में हिस्सा लेनेवाले वाशियों ने असे निश्पकार लिया, जहाँ से उसके एक प्रधाने साथी ने सीने के दस सिकड़े ।नार) मुस्तियन के कथ में देकर उसका उद्यार किया। उसी tas श्रीनार बहेज में देकर घरनी सड़की का विवाह भी सादी कर दिया। यह लडकी बड़ी उद्देश भीर दुष्ट स्वमाय की थी। घपने निवा द्वारा घन देकर छुड़ाए जाने की चर्चा कर सादी विश्रामा करती थी। ऐसे ही एक बदसर पर साथी ने उसके म्य का उत्तर देवे हुए जबाब दिया 'हा, तुम्हारे विता ने दन गार देकर जरूर मुक्ते माजाद कराया या लेकिन किर सी दीनार बदते उसने मुक्ते पुनः दाशता के बचन में बाँध दिया ।

कह बती की सदी जाने के बाद सादी बीराज बीट बाया बीर सी प्रतिद्द पुरावते — 'बीराठी' तथा 'पुनिस्त्री' — के वेधन वा 'एम दिया। हमने एमडे साद्रीवार जीवन की ध्येन मनोरदार जायों का बीट विस्तित देशों ने प्राप्त ध्योचे वथा मृत्यवान् में दूराचें सा पार्ट है। यह सादी कर को तक धीरित रहा धोट प्रतिद्वार प्रतिदेश है। यह सादी कर को तक धीरित रहा धोट

ुप्तिस्त्रीका प्रस्त्वन सन् १२१८ में पूराहुमा। यह मुक्र कर

के पार्य में सिक्की हुई रावदेकतथान रचना है नियम बोध बोध में मुंदर एवं और दिवन्दर काराधूरी गई हैं। यह माठ परधायों में दिवस है हिनने धनन धनय नियंध गींछ हैं। उदाहरण के निये एक में अंध धोर बोबन का विवेचन हैं। 'मुत्तिक्ती' ने प्रधान के बाद के ब्रोडियोच बोब्येयका प्राप्त भी। वह नहें मायानों में ब्रमुंदित हो चुको है—लीटन, केंस्, धबेगे, सुर्वं, विहुद्धतानी माढि। बनेक परवानी स्वेचकों ने उनका मंत्रिक्त प्रस्तुत करने ना प्रमाव प्रस्तिक इंग्रुकों के प्रधान केंद्रिक स्वाप्तिक स्वाप्तिक हैं। रोवं। प्रविक्त परवानों से के वो के नाम है—स्वारिक्ती वाप निमारिक्ती।

बोलती को एकता एक वर्ष पहुँचे (१९६४ में) हो पूरी थी।
बारों ने इसे स्वयंत्र करात करातीन को समर्पिट दिन्या था।
बुलिस्सों की दर्पत इसने भी शिवार और उन्हेंस की प्रयापता है।
इसने इस स्वयंत्र में हिमार से उन्हेंस की प्रयापता है।
इसने इस स्वयंत्र में इसने में स्वयंत्र पर का दिया गया है। एक
सीर पुरवक प्रवास (भाकरीया) भी उनकी दिन्दी नाई बाती हैं दिन्दु इसने सर्पता में सदेह है। सारी उनकी निक्षी नाई भी से सार प्रयापता है। एक से सार प्रयापता है। इस में सिकारम के सहार प्रविद्या मारे नाहें में। सरनी करितामों के कई सहस्व में

कारत के पाय बहुत से कवियों की तरत सादी सुकी नहीं में इंड ब्याहर्सिक व्यक्ति के वित्रमें अपूर पात्रा में साद्याहरिक व्यक्ति के वित्रमें अपूर पात्रा में साद्याहरिक व्यक्ति क्याहरिक त्याहरिक किया करते क्याहरिक विद्यालयों । उनकी क्याहरिक त्याहरिक क्याहरिक क्

शोख द्वीद्दीन स्पन्ने नामौरी यह धाने शिवा केल मुहानव धन मुखी को मुखु के बाद दिल्ली में अपनन हुमा। बारुपावस्या में ही काशा थोरपडरीन प्रवनेषे का विष्य हो गरा। बाद में बहु नाथीर के निकट मुक्तनी थोंन में पहुने बारा भीर दहीं ६७१ हिल्ली, १२७४ ईं ने मर बया।

एक घोटे से भिट्टी के बर ये रहता या, केनल एक शीये प्रीत भी खेती में जीवननिवाह करता या। उसरी भक्ति से अबद होकर उसके साम्याध्यक्ष पूरु ने यस मुख्यान-उतनारीरिन (वैराजियों नासभार) भी उपराधि यो थो।

र्षं मं - सेवद मोहम्बद विवार-जल-मीनिया (११०२ द्वित्ररी, दिल्ती); फबल उल्लाह : विवार-जल-परीन्नि, (१३११ द्वित, रिव्वी प्रेस, दिल्ली) । [ ४१० पूरु ]

गोटर्जिंड द्वीपसमूद् (Shellands Islands) शांटर्जिंड हे रूट विश्वोधीटर रहार के स्थित है। इवर्ष रे क बारवृद्ध एक क्यू हे नावकर्याद्ध डीर व्यक्तित है। इवर्ष रूप तेक्कर गृश्य वर्ष विश्वोधीटर है। इवर्षों करवस्या रहश्य (१८११) है। वर्षोजिंदर है। इवर्षों करवस्या रहश्य (१८११) है। वर्षोजिंदर हो। इवर्षों स्थान हों हो। इवर्ष रा प्रकार जो, वर्ष बोट साजू हो रपते हैं जिसने विवाह न करने ना निक्चय कर सिवा था। शैस्त-पियर ने उसके हर बोर गुणों को चर्चा करते हुए उससे अधना निक्चय वन्दन के तिये आयह दिना है। कान्यों का हसरा कम एक क्यानवर्णे महिता से संविद्य है निक्के प्रति विद्या के ना में तीय धानवर्णे उत्तम हुया था दिन्नु विकसे उस रनेह ना धादर न नरके विद्या के उस निम को धारण प्रश्न हिता है। जिसने धान से स्थकर सानेदों मा प्रयम कम विता गंगा था। सेमापियर ने इन मानेदों में धन्यों धारित सावनायों था सक्तामन दिन्ना है प्रयस्त में प्रयम्भ वरणाएँ मा है तह प्रमम प्रयस्त विवासकता है।

द्योग्यादियर ने बार्यंत उच्च कोटि की खर्जनाश्यक अदिशा थी धोर हाथ है। उन्हें बना के निक्यों ना सहज ज्ञान भी था। अब्रिट वे उन्हें सामने वरदान मिता सा पत उन्होंने को उन्हें प्रदाय नह दोना हो गया। उनकी रचनाई ने केवल खरेज जानि के निवे भीरव भी वस्तु है बरद विभागद्दम भी भी असद विभागि हैं। वेस्ताधियर नी करना विजयों अखर भी उना ही गीथी उनके अंकेबन का प्रमुख भी था। यह जड़ी एक धोर उनके नाश्यों तथा उननी निकायों वे सानद की उत्तरीस्थ होती है बहुई हुसरी धोर उननी रचनाधों वे हुसरों भीर उननी रचनाधों वे हुसरों भीर उननी रचनाधों वे हुसरों बोर स्वत्यों की आह होता है। विश्वसादिय होती है बहुई हुसरों बोरेन विश्वसादिय होती है वह स्वतिहास में वेस्तिरियर के समक्ता रखें जानेवाने विश्वसे ही विश्वसादिय है।

यं • पं • — बंदले, प् • सी • : केप्सपीरियन हुँजेडी (१९४२), निकोल, सप्तरसाहत : स्टबीच पुत्र केप्सपियर (१९२७), हिरियन, बी • बी • , केपसपीयर्थ हुँजेडीच (१९४१), वागर्य, बैनियन : श्रीकेडीच केपसपियर । [१० व्यन्त हिन्दी

रेख दरदेल इक हुइहिस देहछवी के पूर्वत बुखारा जिवासी में। उनके विता येख रेपुरीन एवं काचा हैछा विश्वहमाह पृथ्वाकी बढ़े विद्वान थे। देख रिस्पासाह हिंदी के भी नदि थे। राजन प्रनश प्रवत्म या और पैमान एव व्योजिनियान नामक दो काध्यों को उन्होंने रचना की की । बेख बन्दल हक ना यन्य १६५१ हैं वें ह्या था। प्रध्ययन में उनकी बंधी क्लि थी। १५८८ हैं में के बहुदा पर बोर वहीं शेख बन्दन नह हान नतानी से हरीस की किया पहुछ की। १६६१ में के दिल्ली और बाय बीर बाजीवन किसा दीवा में स्पर्त पढ़े। शानेशाना एवं देश प्राधित नवारी को दूरपर बड़ी कड़ा बी : उन्होंने हसील एवं मुहत्वद माहब की जीवनी से संबंधित मनेन एक किया जिनमें चलेट पुरत्य पान But mit fattig, Ce atifegiggen af nettige 2 a men-बहरेब राजब च व में अहीन मुक्तिनी एक शाहिनों का शास्त्राहिक बिरीब की पूर करने का प्रशंत किया है ह प्रत्या सबने प्रवित्र प्रतिद्व mm uegran afmare st mnerem auer fin und fegente के हुआ करी हा कार ही अवस्थित किस्समु दिसा है और उनकी queil a bieriff er bi mu bu me feit ge atfele के इस स ब के रचना के बारता पाई कार मामध्य क हर है ad diefelen un en fant fogun a num mit meter Bucemertrage senttebale & De unite, att बहुब्स्यान दुब्द सात इसे बोब बहीधर को प्रशु हा नहत

ऐसा बात होता है कि बोटा की इस्ताब के बुर्वन का भी किय की वहीजीर ने बासन के हित ने न समझर उत्तर और नवाना पाहा बा? जुन, १६४२ है ने में का भी जुन हो गी बाह्यहाँ के राज्यास के सभी इतिहासगारीने हसी इस्तंत प्रमुखा की है।

शेख शहमद सरहिंदी (मुजहिद श्रन्फे सानी) न मन !! शब्दाल, १७१ हि॰ ( १६ मई, १४६४ ई० ) को साहिर में हैं। जो उस समय सकार के विरोधी शेखनातों का केंद्र बा। 🕅 सहमद ने प्रारंभिक शिक्षा दीक्षा पदने दिता शेख सन्द्रन हरू है मात की जो चिक्ती एवं बादिरी सिलसिले के बनुसारी थे। 👫 समय के लिये वे सागशा भी पहुंचे तिलु वहाँ हा 'सुनह हैं ( सब घमों के प्रति शांति ) नः बातावरस उन्हें यह व बार मीर वे सर्वहर लीट गए। १७ २जन, १००७ हि॰ (११ दर्मी १४६६ ई०) को उनके पिता की मृत्यु ही गई मौर साल गर गर वे हुज के लिये चल खड़े हुए । दिल्ली में हवाजी बारी दिलाई नायक नक्षवदी सूफी से प्रमानित होकर हुन का दिवार धार दिया भीर स्वाना साहब की मृत्यु (नर्बन्द १६०३ ई०) परवात्, स्थावा साहब के प्राचीन शिव्यों के बोद विशेष के आधा-वनके वत्तराधिकारी बने । शेख साहब का विवाद या कि रेगा वर्षे बीत जाने के कारण तथा सकबर की 'सुतह दुस' की की से इस्ताम अन्य ही गया है। इस्ताम के मुद्दतम का को बता के लिये उन्होंने धवनी उपाधि मुजहित अस्त्रेशानी (शतान दूबरे ह्वारे का पुनवत्यान करनेवासा) रखी। बक्दर वी र्ह के उपरांत उन्होंने शेश करीय मुखारी, लाला देग ( पर्शिर दुने सा ), मीशन वहेजहाँ, मिर्जा प्रजीज क्षेत्रा को इस हकी के पत्र सिधे कि जहाँदीर के राज्यवास के प्रारंभ में ही शत्राह के गुर्भतम का को प्रवस्तित करने वा दह प्रवस्त करना वार्ति छाने छाना, उत्तके पुत्र विजी दाराव, हुनीय थाँ, स्राप्ति वाँ तथा साने बढ़ी को लिखे पत्री में भी चारीने इस्तान के इस्टर्ड कत की जन्मति पर और दिया जितारी परिवादा विश्वी कार्य भी पुत्रमत से नहीं स्थीपार की नई । बुदे मानिमी तका पूकितें की भी उन्होंने फटकारा विश्व विश्वी भी बुदे सानिय तथा बुदी व नान नहीं लिला । इन वची को सामारण कर वे पारेशनी में विचार है कि मुत्रद्व के समकामीन क्रमी में बनके दिवारी वी बारविक प्रचार किया, दिनु दन बागीरों की जीविकों का विकेरण करने के पता अनता है कि ने धनवर की नीति का विकार बहाबीर पोषब पहा, पासर करहे रहे; यह तक कि केर की मुलारी भी, बिग्हें दशमा बाहरे दिल्लाह एवं मुन्दिह दर वी uffel el, guige ut faut at ettefifen all aunt &! त्य दश्के पत्री बढ बयम अवह जीवी मा दावी मा गर्दा का दश्के बड़ी बाजायना हुई बीर १६१६ है। में नहींनीर ने इन्हें सानिहर a fam 4 all uer feir, fog nim ag nie 4 un nie e'f ही बहु हो करहें देश के ब्रिटिंग में विशेष बंदर बंदर बंद में हाते ही सनुवाति है ही इसे संबंध संवास पान पुत्र वर्ष पहुँ बहेत सेना में प्रधार के बहुत के दिन्तु जहरियेत की मानिया को है में बाद बाद कोई परिय वर्तन वर्ति रच वहार । इवदन देन व मुन्द्र का पृत्र हो नहें।

đ

ď

4

į

1

d

ď

ıŧ

संव यं - मुदिर्द के पत्रों का सम्ब, व साथा, मुहस्मद हासिका: बुद्धमुख महास्मादा बहुदीन सर्विद्धी: ह्वस्मातुम्बुहर्सः भीर पत्नी पद्माद होनी: सम्बद्धन अभिवाना; ह्वम्यद स्थोना (बदस्या); ममाहिद्दत हुदरात; बुद्धानुदीन सहस्य फरूकी: दि मुद्धादिद्ध करतेश्वन सांद कोईदिद्दा के स्व का जिलती: मुस्लिय (हिशाहदित्य मुस्पेद्ध इन नार्दन हिशा हत हि स्वस्थीत पृष्ट के हेर्देश वेष्ट्रीत ।

्योख फ्ल्यूदीन ईरांकी सापका नाम दो फ्ल्यूदीन वा हिंदु । सापको क्यांति परास्थे जिपनाम दे हुई। साप हमस्य के एतेनांके सीर मेल सिहादुरीन मुहत्यों के नायिय है। १० वर्ष के उन्न के । सापने सपनी पढ़ाई हमाय्य की सीर दश्य अपने मदरते की स्थापना । की। बात में साय मुक्तार गए सीर वहाँ खेल महत्योंना वर्षाया के साथ रहने करे। उन्होंने सापको निलावत्याना का करदान । दिया भीर पत्रभी सहते का विवाह सी सापके साथ कर दिया।

 शिख बहाजदीन यक रिया की मृत्यु हो जाने पर साप जिया रत करने एदिया माइनर चले गए सीर वहाँ खदक्हीन कीनवी के साप
 रहने सपे। बाद में दिनक से १२०० ईन में प्रापको मृत्यु हो गई।

साप धर्मशास्त्रों के विदान दे और वापके सथ 'वन बात' वे सापकी दशकि फैली। (का॰ सो॰ स॰)

शेख सादी (शब प्रश्तिद्दीन सादी), ११वी बताब्दी का सुप्रसिक्त साहित्यकार । ईरान के दक्षिणी प्रांत में स्थित गोराज नवर में ११०६ या ११ वर्ष मे पैदा हुना था। उत्तरी प्राप्तमिक विका शीराज में ही हुई। बार में उच्च शिला के लिये उसने बनदाद के निजीमया कालेज में प्रदेश किया। घष्यवन समाध होने पर उतने इससाधी दुनिया के कई भागों की संबी यात्रा पर प्रस्यान किया-धरव, सीरिया, मुत्री, मिल, मीरवकी, मध्य एखिया बीर संभवत. भारत भी, जहाँ उसने सीमनाय मा प्रसिद्ध मदिर देशने वी चर्चा की है। धीरिया में धर्मपुर्व में हिस्सा लेनेवाले बानियों ने उसे गिरपडार कर लिया, जहाँ से उसके एक पूराने साथी ने सीने के दस सिनके (बीनार) मुक्तिवन के इन्द्र में देशर उसका उद्यार किया। उसी ने १०० बीनार बहेज में देकर ग्रामी सड़की का निवाह भी साबी से कर दिया। यह सब्की बढ़ी उहंड धीर दुष्ट स्वमाव की थी। बहु अपने पिका द्वारा घन देकर खुड़ाए जाने नी वर्षा कर सादी को शिजामा करती थी। ऐसे ही एक अवसर पर सादी ने उनके क्याय वा उत्तर देवे हुए जवान दिया 'हा, तुम्हारे विशाने दश थीनार देकर जरूर मुन्ने भाजाद करावा था विकिन फिर सी दीनार 🖣 बदले उत्तने मुन्दे पून दासता के बचन में मीव दिया ।

कई बरों की बादी मात्रा के बाद शारी धीरवन जोट पाता थी। परंगी प्रतिहर पुरावणे — 'बोरता' तथा 'गुनितरती' — के लेबद वा घारंच दिला। शुनतें उठके शाहीयह जोगन की करेक नगोरंगरू घटनायों का धीर विभिन्न देशों में आब धनोबे तथा गुरुववन् प्रदुत्तरों का राज्य है। शब्ध बाराधिक वर्षों तक जीवित रहा धोर दर्द १९१२ के समयन पहका देहेत हुआ।

. ५५ १२१८ में पूरा हुया। यह मुक्त कर

से गण में सिक्षी हुई उपरेशाशयान रपना है जिसमें बोब बीन में मूंदर एवं बीर हिलास्टर करायों दो महें हैं। यह साठ स्थानों में मिलांक है दिनलें स्वतर सात्र सिवत बीठा है, उदाहरण के निम्ने एक से प्रेम मोर बीचन का निवेदन हैं। 'शुनिस्ता' ने प्रधान के बाद से बाईलीय सोक्सियना साथ की। यह नह मायानों में स्वाइत हो चुली है—बीटन, केंच, घटने हों, हीं, हिलानी मारिं। बनेक एरवारों जिलाने में उपना मारिंग हमारी स्वाइत हैं। यह सात्र दिलां, हिल्लु उत्तरों में टेस केंचा मार्गिंग मारिंग मारिंग सात्र

बोत्सां के परमा एक वर्ष गहेंसे (१२४ में) हो जुड़ी थी। सादी ने हे सपने सादी बरावक मजातीन की सानित किया था। प्रिस्ता की जह स्वर्थ में सिंद्या और उन्हेंस की प्रमादत है। एक के का धानुवार है। अरोक में ममोरावक करायों है मिनने किसी मिन्द्री मान्द्राहरील का का सिंद्या जर यह दिया गया है। एक सीर पुरवक परनावा (या करीमा) भी उनकी निजी क्वारे जाती है निजु दबने सारवान के पहले के से भीतिकास के मानी पर्यादता माने जाते थे। असनी कहितायों के कई समझ दे सीक नर्यादता माने जाते थे। असनी किताया के कई समझ दे सीक नर्यादता भी जाती भी। असनी किताया के कई समझ दे सीक नर्यादता माने जाते थे। असनी किताया के कई समझ दे स्थीक नर्यादता में स्थान पर्यादता माने जाते थे। असनी किताया के कई समझ दे स्थीक नर्यादता माने जाते थे। असनी किताया के कई समझ दे स्थीक नर्यादता माने जाते थे। असनी किताया के कई समझ दे स्थीक नर्यादता माने जाते थे। असनी किताया के कई समझ दे स्थीक नर्यादता माने जाते थे। असनी किताया के कई समझ दे स्थीक नर्यादता माने जाते थे। असनी किताया के स्थान स्थीक स्थान स्थित स्थान स्

ष्कारण के पाय बहुत से कियों की तरह सादी पूकी नहीं में 1 के ब्यावहर्षिक व्यक्ति के वित्रमें प्रषुष्ट मात्रा में सोवार्षिक बुद्धि वहीं निकारण द्वित्युवाशीयता दिख्यात थी। उनकी बतादि उनकी कामण्डेती एव तथ की उत्कच्छता पर ही मदलदित नहीं है बाज हक बात पर भी धार्मिय है कि उनकी प्रकाशि में अपने पुत्र को दिवार भी से दाव की जया प्रपक्तियान हों समाज को सनीत्त्रकर साक्ष्रतिक परपरा की साथ मोजूद है। [मून वक्तिक]

शोख हमीदुरीन सक्ती नागीरी यह पतने विदा गोख पुरम्मस् भन मूची को इत्यु के बाद दिस्ती में उत्यम्म हुया। बास्यादस्या में हैं। कास्यादस्या में ही कास्या पोरमदर्शन प्रवेशी मा विष्य हो गया। बाद में नह नागीर के निकट मुकानी गाँव में रहते लगा भीर वहीं ६७३ हिनती, १२७४ ई॰ से मर व्यवा।

एक छोटे वे निष्टी के बर से रहता था, केवल एक बीधे प्रति की देती वे जीवननिविद्व करता था। उन्हरी मिल से अब्दा होकर उसके आध्यातिक गृह ने बंधे मुन्तान-उब-दागीहन (वैशायियो ना बकार) की उन्हाबि दो थी।

र्सं ॰ फं॰ — सैयर मोहम्बर: वियार-उल-घोतिया (११०९ हित्ररी, दिस्ती), फरत उत्तरह: वियार-उल-घरीहिन, (१३११ हि॰, रिजयी में स, दिल्ली)। [ वा॰ पु॰]

श्रोटकेंट द्वीपसम्ह (Shetlands Islands) स्टाटबेट ये १०६ दिवामीयर उत्तर वे स्थित है। एकों रे मानवर्त्तक एव ४० होड़े प्रमानवर्गादि टीट प्रमानिक है। एकों रे मानवर्ग्तक प्रेश्य वर्त दिनोभीयर है। एकों करणस्या १६,४५ (१८१९) है। मेनवेट कहा डीक्प्युट का वर्षने कहा डीट है। एको प्रमान सर्वेत्वक क्षा डीक्प्युट का वर्षने कहा डीट है। एको प्रमान सर्वेत्वक क्षा डीक्प्युट का वर्षने कहा डीट है। ਬਿ∘ ਬਿ• ਫ• 1

फार्गे होती हैं। इति के प्रतिरिक्त ग्रमु पूर्व भेड़ पासन समा प्रयोग प्रश्न अपना सहय उपोग पुष्ट व्यवसाय हैं। इसार सटीय प्रदेश पर्यटन वा केंद्र है। यह दीरासपूर गर्न ८५४ से सत् १४६८ सक नोर्वे के प्रतिवाह में रहा। तरकशत् दग्ता रहिस्तेष के साथ विस्ता हो गया।

रीतन, पार्ट्स हैनालायुड (१८६३-१८३७) बसेन पिनार, विमेत्तर पार्थ सियोग्य के विथे प्रसिद्ध । यह पार्थी का पुत्र मार्ट्स का प्रित्य । यह पार्थी का पुत्र मार्ट्स का रित्र पार्थि का पुत्र मार्ट्स का रित्र मार्ट्स का रित्र मार्ट्स का प्रदेश का पर निवृत्य हो या यहाँ उन्ने काला का प्रार्थीन प्रमाण । यहाँ एक हुतरे कमानार पार्थ्य । रेक्ट में बोर्कों एक विषय पार्थ पित्र । यहाँ एक हुतरे कमानार पार्थ । ये दोर्कों एक निवन्न सित्र में दोर्कों एक निवन्न सित्र में को प्रमाण का प

हुए सामने पाए । चित्रों में यह प्रधिरतर पाभित्र विषयों एवं परं-

परागत कथाप्रसभी का विक्रण करता था जिनवर टिसियन सीर

विवरेत्तो का प्रभाव इष्टब्य है। किंतु पोटुँट कला वे उससे कोई होड न

खे सकता था। उसके जार्ज मूर, पिस्सारी बादि के बोट्टेंट बढे ही

कमाल के बन पड़े।

पिर पड़ने के कारशा यह बाद में ध्यक्त हो नवा था, पर इस परिस्थिति में भी यह बाठ वर्ष जीमित रहकर कलाशावना में जुड़ा रहा। बिटिंग मुख्यम, लदन में उसके पह कियोगाओं का यूक समझ मिलता है।

स्थित राज है।

स्था पर एक मुझे

१२वीं बतारों में वह कितन गरनवर्ष भी राजधानी भी था। जस्मी भाग ने आभी कारतों के मन्दरें (शेनुव मोशीविवय) भीत के प्रदिष्ट स्वारों में वहीं कह देशकों के प्रदृश्य कर यह मन्न गरनवर्ष में भोतानी स्टाजधान में भीते हैं ऐसे पूर्व के अन्त स्वार किया ने बोचें विद्या गोर्जनिया (भीद धन निवासनिय) — अपनानी रहा। जायान और कब के बोच में सुर्विधा पर मनुष्य रामने के विशे मुण्डेन भी स्थित बहुत हो च्यान्त्रं के सुद्ध की च्यान्त्रं का यह बात है। है मार्थ, हरू १६ की मुण्डेन के स्वाप्त में स्थान ने देखार प्रविद्यार कर विध्या। भीने वार्ति के साम के स्वाप्त को ने नाम के साम को ने नाम की स्थान को ने नाम की स्थान को ने नाम की स्थान को स्थान की स्थान की

स्प्रीफील्ड स्थित : ४३° २३' त० ध० तथा १° २०' र० है। ग्रं स्थांक के याकंबिए में, सदन से सममग १६० मीन वार सीम में, धीफ तथा दोन नदियों के किनारे सुहस्तो अपन वे हते, पर्वे काल पर स्वित धीयोचिक नगर है। यश्यमां मूरोड के तुन संवर्ध एस्य गर्दी की अस्वसंबु सम दवा शार्ट है।

यहाँ सार्वेवनिक स्नानागार, नि गुल्क पुस्तकानव, पाई, ही नीकी विद्यालय एवं विश्वविद्यालय की मुनिधाएँ हैं।

येकीस्व सन् १४०० के प्रारंभ से ही उस्तम बाह, सुध, तरी केची, क्यानी, वारा, प्रारो प्रांति के प्रतिरिक्त मोमहती, ही रा वारी के पुत्र विष्ए पए वास के बरतन, सैननीव स्टीन, प्रांतन स्टील भीर टस्टन स्टील के निर्माण के विषे प्रधिद्व हैं।

यहाँ की जनसंख्या लयसय ४,१३,००० है, जो शाफी की है। (रा० स॰ हा)

शियर (Share, बस) व्यक्ति की चलसपत्ति दो प्रकार की हैं है — भोगाबीन वस्तु ( Chose in possession ) मीर बार्स हबबस्तु ( Chose in action ) । भोगाधीन वस्तु के मार्वे हैं संपत्ति जो धारके वास्तदिक व्यक्तिगत सविकार में है हेरिन ही प्राप्य स्वयस्तु के माने वह संपत्ति है जो प्रापके तास्कृतिक प्र<sup>वर्ग</sup> ये नहीं है । उत्तपर पापका प्रविकार है जिसे वैवानिक कार्रवाई हैं कियाम्बित निया जा सनता है। यह मधिनार सामाध्यका रे मारेख ( Document ) द्वारा प्रमाणित होता है, उदाहरणार रेलवे की रसीद द्वारा । असकल ( कपनी या समबाव ) में एक st (हिस्सा मा से नर ) भी बादप्राच्य स्ववस्तु है और सबनव बड़ी त्रवास है। लेकिन सारतवर्ष में धरा मात ( Goods, गुरुष ) वान जाता है। प्रमुक्त (समवाय) संशित्यम (Company act) हार्र की बारा बरे की परिभावा में कहा बया है कि प्रमहत में (की व्यक्ति ना सम या सन्य निहित स्वार्थ 'बल सप्ति' माना बा<sup>हसी</sup> वस्तुविकय स्रिधिनयस (Sale of Goods Act) में बस्तु मा ॥ व मी परिचाषा में हर प्रकार की चल संपत्ति समितित है। हार्वि प्रमहत के मय केवल बादमान्य स्थवस्य ही नहीं, पश्चि क्षा मान (बुड्स) भी हैं।

श्रव का बारतिक स्वकृत सर्भवा से स्वय्न मही दिन्न हैं स्वकृत, क्वोंकि अवस्त उगका निर्माण करनेवाने सर्वापिते हैं सनुदे से सर्वत जिल है। सर्वापित अवस्त ( loco., Company ) की सम्बद्धि-(Company) को सामानि

Company) al sury (Capital stock) at giat stells

है, यदार प्रित्वार नहीं। यह भी क्यान क्यां के पार्थीयक है, प्रित्य नहीं, कि पूर्वों से प्रितिहरमुम्स (nominal value) के संग्री में होटा तथा । वह मार्कि रिवर्ड पात्र एवं क्यार का खंब है, प्रमावारी (Shareholder) कहनावा है। द्वानिये प्रत्येक प्रथापारी के पात्र प्रमुक्त को पूर्वों कर एक माण पहला है। बेकिन विश्वों किर्दे के प्रमावारी जिल्ला क्यार मां काराओं का प्राप्त कर स्वार्थ नहीं है। उदम प्रमुक्त की सुरुक्त प्राप्त कर प्रमुक्त की सुक्त किया बन्हा है। प्रमुक्त की सुरुक्त परिसंपत्ति (Assets) वक मुख्यवित संक्षात्र में निर्देश के प्रयोग कर परिसंपत्ति (Assets) वक मुख्यवित संक्षात्र में निर्देश के प्रयोगकों कर परिसंपत्ति (Assets) वक मुख्यवित संक्षात्र में

विधान की दरित में धराषारियों के कुछ सविकारों सीर निहित-हतावीं के बाद साथ रुख दायित्व भी हैं। सत्रपारी का दिव या स्वार्थ महत्र चल सपत्ति से नहीं, बरन् स्वयं प्रमब्स से होता है। यह स्वार्ध स्थायी दंग का होता है। संश प्रमब्ल ने शश्यारी का वह हित है जो दो दिध्यों से धन की रकम के रूप में भागा जाता k. एक तो दायिस्य और सामास की दश्टि से, दूसरे क्यान की द्धि से । और इसमे प्रमंडल की घे स्थिनवसावली ( Article of Association) में निहित सुविदाएँ भी समिलित हैं। यंथ मुद्रा या घन (money) नहीं, मिततु मुद्रा के कप में बोका गया वह हित है जिसमे विभिन्न अविकार भीर दावित्व जुड़े हुए है। अब मधिकारी या हुकों का विद्यमान समूह है। उदाहरुलार्थ, सब के वारल सब-बारी प्रमंदल के लामी का एक समानुशातिक मान जात करने, घत-नियमों के साबार पर प्रमहत के कारोबार में हान बंटाने, कारोबार की समाधि पर सपरित का सानुपादिक भाव पाने तथा सदस्यता के सभी मन्य लाभो का मधिकारी हो बाता है। मंत्र के कुछ दायिख भी है। उदाहरणार्थ - प्रमडल की परिसमान्ति पर पूर्ण मुस्य की देपता। यह सभी प्रविकार और दावित्व प्रमंडल के प्रतनियमों में बी गई बढ़ों घोर स्थितियों पर निर्भर करते हैं। बढ़नियसी द्वारा नियमित सिवनार सौर दावित्व शेयर या स्व का मूलभूत [ स॰ सि॰ ] स्व है।

शिक्षिंग, फ्रेडिरिख डब्ल्यू॰ खे॰ फॉर्न (Schelling, Priedrich W. J. Von ) धेसित का वस्त्र एक जनवरी, १७७२ को बंदिन के एक धेर कर रानुत्य की कुछा था। उवके बन्ने प्रीर चिराकार का प्रभावन १७८० के १७९२ एक ट्रॉडन्स निश्मीधायक के विश्रोताविकत देशीनरी के दिवा। वह कांद्र, एक्टे बीर दिन्तोना का विद्यार्थी रहा था। वह कांद्र, विक्रे बीर दिन्तोना का विद्यार्थी रहा था। हिनेत बीर हो देशी का प्रमानीत विद्यार्थी के। वह १७९८ में सह देशा में रखीन का प्रमानीत विद्यार्थी के एक एक प्रमान कुन्नेत मुन्तिक बीर प्रभावन में निमय परी पर कार्य दिना। यह में यह होचेस का प्रमान रोजने के तिने बांदन में मुनाधा यह पा बिंदु वह पाने परियोग के कार नहीं हुमा। वह राज्य के वक्षी सहुत है

केंतिम की प्रमुख रचनाएँ हूँ — ब्राइडियान कार ए किनावकी मीन नेसर (१७१७), दि शोल मान दि नर्स्ट (१७१८), क्रस्टेस्केस मोन ए सिस्टम मान दि क्लांक्पी मान नेसर (१७०१), सिस्टम मोन द्रावेंट्टत माहिदिक्षियन (१८००), नूनी धीर दि स्विशस्त एस नेतुरल शिविशय मोन विक्रस (१८०२), निर्देटका वर्षन मोन फिलासकी ( इन कनवनसन बिद होगेन, १८०२-३ ), हिस्ट्रो प्रॉव फिलासिकी । सन् १८३६ में सेसिय के पुत्र द्वारा समादित 'कस्सीट नक्सें प्रॉव केसिय' के नाम से उदकी सब रचनाएँ १४ भागों में प्रकासित हुई।

वेनिय के बार्बिक विजय में शीन मोह स्वस्ट धिरणत होते हैं। मार में यह फिल्टे के स्वर्ग से प्रायतित या भीर स्वर्ग सिक्सिक करते में स्वस्ट स्वर्ग किंद्र यह यूनी भीर सिरागेना में प्रायतित होकर पर स्वरंग होता में रिपागेना में प्रायतित होकर परम बत्त के दी वहा प्रकृति भीर मन स्वीवार करने क्या। धीनरे मोह में शिंता ने धनरी मीमितता प्रयतित की, किंद्र प्रकृति स्वरंग स्वयत्त के स्वरंग स्वयत्ति में सिराग है स्वरंग हुता समझते तथा।

केशिय के अपन में जानेती होनेत के दरिन से प्रभिन्नत दा। आर होनेत के नीवनकाल में केशिया अरान मुँह नहीं जीत तका। कह हेदोर में होनेत की मुत्तु के बाद उतने उतका दिरोध प्रकट दिखा। यह पाने चारिक धोर नीपारिक निकारों नो होनेत के काश्यानक ठाकिक या परिकरनावारी दर्शन का स्वीकायत्वक चीर्ष्ट्रक वमकेशा था।

से विक के विचार से यह और प्राणी (नेवर) पूछ ही तथा के स्वार हैं। उन्हों वर्ध-एव मन है और मन घरफा प्रश्नि है। यह मीर प्रश्नि के हती वर्धव के कारण हम प्रश्नि हो। एक ही वर्धित है। प्रश्नि में भी भीवन, विचार भीर एविंग, प्रश्नुवारी, चारिक दिखान, एवावरिक प्रक्रिया, विच्लु भीर पुरवानंत्र्यों में प्रकेश दिखान, एवावरिक प्रक्रिया, विच्लु भीर पुरवानंत्र्यों में प्रकेश कर में कर्म के प्रशा है। इसरे प्रदार को व्यक्तित करनेवानी यह योचन प्रश्नि के स्वारा में प्रश्नि वर्धवारी है। में विमाय यह योग प्रश्नि को स्वारा में निर्मात कर दिखान में निष्म वर या या पुत है। मिरदेश मन में क्षिक उत्पादि हुमा करती है। उत्पन्न भीर प्रवाद करना है है। मिरदेश मन में क्षिक उत्पादि हुमा करती है।

केविय कक्षा के पर्यावरण में रह रहा था। उपने प्रशादित होकर उपने स्वीकार क्या है कि सवार एक क्लास्क रचना है। विशोध समा विश्व की रचना करके पपने जरूँबर की ग्राउ



र्री हैं। उनके पत्र भी महस्वपूर्ण हैं घीर उनकी घासीचनास्मक उक 'दीकेंड घाँन पोएट्रो' सत्यंत प्रसिद्ध है। [वी≉ एस≉ सा∗]

ले, कीलें विन्हेंच्स (Scheele, Karl Wilhelm, बन १७४२-१६), बीब रखावन, रा बन्ध पॉमरेन्स (Pomerania) के सन्दर (Stralund) अमासन नगर में हुवा चार शोवनवर्ष Gothenburg) में एक घोषपत्रिकता के मही सात वर्ष नाम के रहीने रखायन का प्रारंभिक बान पाया। बार में में मास्य त्रीताक), सर्वरहोस (Stockholm), धपदासा (Uppsala) । विस्ता (Koping) में भी सहस्यक एखावनव स्वेत

प्रश्नित याना वारा जीवन राहाविक अनीय कीर सनुवधान विद्यासा । सारिशालीन उपकराणी और सीविक समयन ही रहतें ताबस में नित्त प्रमुत्ते रुपूरी ना उपनीय कर समेक महत्व भी में भी विसारियों आप की व्हास्त्रा के, प्रश्नी क्लोगीन, राहरा, मोर्शीनन, (स्वयान तथा हास्त्रीयन अल्लाह को नव किया भी हास्त्रीयनीरिक प्रशिक्त केवीक्क आर्थितक, नीहरू, विश्वक, साहिक, में विक्त, सीविक, में विक्त तथा समल योज निवासी में नीति के सबस समने योज तथा किय राहरा साहित हमें कीय दिश्य अल्लाह की राहरी के राहरा विश्वक साहित्य, एक हुई सर्गीक, साहबा प्रश्नीन के राहरा विश्वक साहित्य, एक हुई सर्गीक, साहबा प्रश्नीन के स्वर तथि के साहित्यह, एक हुई सर्गीक, साहबा प्रश्नीन के

करोने स्पटन रूप से यह बात खोज निकाशों कि बाजू का ंषय तो जनतनहीश पदाओं को जलने देता है मोर दूसरा इसे ता है। प्रूविक सन्त का वर्तन करने के पक्कात, क्योंने सिख ा कि प्रविचन नोल का रंजक गुला हुओं के स्वरण है।

रोन सीर बरिहता से प्रसित रहने पर भी बैसानिक सनुवधान नीबोशताई के बारण, से समक बरिसन करते रहे सीर विशास ।वों से सबनी रखा थी भी विशेष पाश्चाह न की, निसक्तें बागण र साबु में ही हनवी प्रस्तु हो गई। [भ० सारू कर]

ि(१) विवाद याचार्य विशहीन वसुर्विध केश्व क्योतिक वा गाँव निया विवाद मु पर्व स्त्रोक है। एक्टर कोशावर वो गहै। (१) पहुर वि वागन क्यात के पुत्र को तार्थों में मनुष्य मन्त्रें कहत पत्रों के बागन क्यात के पुत्र को नार्थों के मनुष्य गायाना में हैं। एके के बारित हमत्रों एक बन्धा शोधावार में हैं विवाद किंगु मदसाद एकन करते हैं। सबसे काशा काशा ने कहाने के बातुं के स्त्री की साम करता मार्था किया । स्वायुत्त में देव के ही स्वयाद मन्त्रों को हैं।

हरूरा, सर वर्नेस्ट देनिंदि (Shackleten, Sar Earnest ony) परान, विशिव वार्ग और स्त्रवेदक के 1 क्या बात को है ने सारावेद के शिवारों पार्च के प्राच्या की एन्ट्रोने विश्वव केन में विधा पार्च थी। प्राप्तीने वारणीय असार्वादक केम प्राप्त की रार्गान के दिल्ला के स्त्रवेद के स्वाप्त के कारण की रार्गान की प्राप्त में किएके हो गए। में प्राप्त के प्राप्त के स्त्रवेद के प्राप्त के प्राप्त के स्त्रवेदक की दिल्ला के प्राप्त कर दिल्ला में क्यांकर के कर में, एट्टीन मुझीकेंद्र विवादीय नाम हार्य कार्य स्त्रवाद की भीद विद्यारी पृत्त के १०० थीस दूर एक स्थान पर पहुंच गए। सीटने पर राहुँ 'सर' की वपाधि दी थई। १११% ६ ६ में राहीने ऐंटाकंटिक महादीप की चार करने का निवर्षक प्रयान किया। इनका जहान 'प्रसूरित' वर्फ में फेंस थया थीर २४ धबद्वरर, १११४ ६ ० की दूर यया। वितवर, १२२१ ६० में वीतस्तन पुता 'चेरट' जहान में यात्रा कि निवर्षत किता हुन हारात्रीय वें प्रयाना है। १११४ ६० की यात्रा के निवर्ष किता हुन हारात्रीय वें प्रयाना है। १९२१ में वि सुरु सीद वेंटाकंटिक वेंद्र वार्य में प्रकृत दिए गए। १९२१ में वि

शिकित तथा ज्यावसायिक निर्देशन निरंतन प्रध्या में उन वार्य विविद्य क्या क्यावसायिक निर्देशन निरंतन प्रध्या में उन वार्य के विविद्य क

सामान्य का से यह माना जाता रहा है कि निरंतनप्रकिता की बावक्यकता प्रमुख कर से सभी समभी बाती है यह कोई ऐसी समस्या उत्पन्न ही जान विसे स्वतिष्ठ गुलमा न एके, परतु सब मनोविष्तेषण एव मनोवेशानिक सनुवयानों के निष्क्यों ने यह किस कर दिवा है कि समस्या के समाचान से धविक महार-पूर्ण व्यक्ति के व्यक्तित्व का विद्वास है। यह निर्वेत्रवाधिका की बावश्यक्ता जीवन के बार्ज से लेकर धन तक है। काफ के विकास में एक निरंतरता है, जिसके साथ निरंतन की प्रविधा भी जुड़ी हुई है। किर भी प्रक्रिश की सरवना के निवे हरे भीतन के करन सलय पर्धों के साधार पर शिम्न निम्न निद्वानों ने शिम्न दिन्न कर के विमानित विया है। बहुचा देवे मामाविक, मंधिक, वैशक्तिक, कारीरिक, नैविक, नागरिक एवं काविक थादि विधादी वे दिमाधित विया बाता है वरतू जीवन की धावशक दशायों वा विश्लेषण करने वर हब इस निवन में पर पहुंचते है कि निवेदन प्रमुखन जीन तरह वा हो बहता है: (१) वे.किट निरंबन, बिनरा मुख्य प्रदेश्य व्यक्ति की वैशाधिक समायाधी के समायान में क्यांकि की गृहाबता देशा है। ये समझाएँ वैशाहित एवं माहीत्यक, मावशासक एवं धव किया के लंबीयत हो यनती है। (१) देशिक विदेवन, रिवना उद्देश्य व्यक्ति के वेश्विक क्षेत्रन की सम्बद्धार्थों का निश्वान करन Et (1) amountag fegun, fauer ufer aufen ab pam चार्रकातात प्रत्यु के तुष्णपूर्ण एवं बहुत्त कोवन विवर्ध कान में मदह देवा है। नीचे हम बाद की की निरंकत विकासी का (रे विष्टारपूर्वक विष्वेषस्य करेंचे ।

करती है। रामिने महुम का भी सर्वोध्य कार्य कार्य भी मूर्टि करमा है। क्या में मधी प्रकार के देन भाग्ये मध्य आहत मेहे हैं। महिन क्षम एक सहार कार्य है। क्या में उपका स्वावस्थ होता है। क्या कार्य मधीन महीन के मधीन हो मधीन हो मधीन है। है। हमिने क्यारार स्थाना है कि महीन सेन कार्य करती है। हम प्रकार क्या रहन का भाग्यक मीर्ट दावानी में मह का मार्ग है, स्थित क्या करता है कि हमने की स्वत्व की बात मही है, स्थित क्या करता है कि हमने की स्वत्व की बात मही है, स्थित स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान करता है।

षत में मेनिय के विषार रहरवोग्युत हो वर्ष । पढ़के विषार है मनुष्य पारमा भारतिश्व बढ़ाते हुए भनेत कर हो आता है, वह निरोध बता में तत सार्थ कर तिता है। यम नषण वह स्तत्वर होता है, उने स्थित कर को आवश्यकता नहीं रहती। यह वह मकार से बीत से जार उठ जाता है। सिंग नाज विश्व

पोली, पर्सी पिरसी अवंतो के दिन्यात निवा हनवा जन्म प्र प्राप्त, एवर है को लेखन के हार्गन मनर के निवद कोवर प्रोप्त में हुए पा। ठोड़ वर्ष में जो उन्म में के हैं हम नामक अधिक लाई-पतिक विद्यात में प्रिष्ट हुए । के महुत हुकान एम में धीर पड़ते विवास में वर्गनी एसक दिन मो। बीम ही जरीने बीक क्या में हित आधार्मी पर परिमार मान कर निवार। विद्यान एसिन के पूर्व जरीने विदिक्तार मैंनी के दो उपयाल निवे — वेन्द्रोपी! और दिंद दिनि थी रहत के लिया हिराई के में अभित हुए । जरीने प्रोप्त में पदा कि निवास प्राप्त में पीरित्तन पीरही नाह निवद रहे के का मार में माम में पुरक्त के कर में मानित हुई। वे पानी एमा स्वाप्त हो मार के मार के के मूर प्रवरात वहां पहचार के बहुर विरोधी बन पर में मीर ही हारण विद्यालय में प्राप्त खानी नोप करें पानत तथा मारितक

खर् १८१० है वे वेती दिन होजकर क्षेत्रकारी विकासियालय के दूरिकारिया निवासियालय के दूरिकारिया निवासियालय के प्रकार करते? हैं कि पूर्व के वे प्रकार करते? वे ति वेदियालय के प्रदारकार कर कि पूर्व के प्रतिकार किया कि प्रकार कर कि प्रकार के कि प्रकार के प्रकार कर कि प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार कर कि प्रकार के प

मेनी एक उत्तर काविकारी व्यक्ति थे। उस समय सायसीक में संबंधी राज्य के पिक्त कही हेनयन भी भीर देखी तक राज्योही हसमन की सहायता समा शीकारत के जिने बही गया और सम् इसमार की सहायता क्या शीकारत के जिने बही गया और सम् इसमेर्जनिक समाधी से भाषण दिए। हसहाई के से सनका 'नशीन भैव नायक कार्याव जहारित हुवार नरवर हो हा । यह में सबी के मुश्चेक हो बचा बीर [रार्ट है नेहात] यह के निवे पुन्य हो बढ़ । इह हुरिशा का उस्त करेंद्रे वह पश्चा बुधा बहा कि प्रके सालहोदा कर थी। हिंदी मेंनी का मेरी मोहिन नायक पत्य बहिना के हिस्से हैंने या घीर है वह में जिल्हा कि मार्ट कर है हो हो है वह जनक प्रविद्ध कार्याव (योहार वाह्य) हुए हैं मेरिक स्थित कार्याव (योहार वाह्य) हुए हैंने मेरिक स्थित कार्याव (योहार वाह्य) हुए हैंने एक सालक स्थान की जिल्हा हुए से प्रवाह हुए हैंने

भूम यथय मानी वथा हिम्म वह मान माने हैं हो के जो मी भीर अपनी वथा हिम्म के माने माने हैं हमार माने माने हैं हमार में बार में के हमार में बार में बार में के हमार में बार में बा

er and a second

ो स्पन्नाम के मुद्दूष योगवा एमं क्षत्रामों का मुद्रुपंता कर ।

कि विदे वेगरी, प्रवेच धौर प्रवास करने में कहानजा पहुंचाज |

कि विदे स्पत्ति स्पायवाधिक क्षेत्र में सपना सुन्धित विकास कर कि में क्षत्राजा एक केव स्थार कि विदे स्थार केव कि विदेश स्थार केव कि विदे स्थार केव कि विद्यास केव कि विदेश स्थार केव कि विद्यास केव कि विदेश कि विदेश स्थार केव कि विद्यास केव कि विदेश क

निर्मेदन प्रक्रिया का निरोजन केवल वेदिक्त दिकास के विश्वे हैं सर्पद्रक नहीं है, सर्पद्रक क्षाया के उक्सूब कारावरण ना चनार करने हैं सिर्म द्वार महत्त्व कि दी निर्माण कारावर्धिया की निराक्त एक निर्मेण के निर्माण के लिए के सिर्म के स्वार में हैं हमानिक दिकास निर्मेण के स्वार के सिर्म के स्वार के सिर्म के स्वार के सिर्म के सामिक का स्वार कि किए के सिर्म क

रीतिन हैताई बाहरिक्ष में इस धन्द के धने में मिक विकास हुया है। इसनी जूनीई ने इस्ता वर्ष है— मिम्मोनका हिन्दी माजनार । प्राप्त में इस्ता नार्यों र दिसी भी मानतीय निरोधी के विश्व हुया है। इस्तोब नातक कालयाय में बीजन एक पाराधीहरू इस्ता है। मुहोदेसी के दिसीहरूका के बाय ( सुझी बाजान्दी कराया है। मुहोदेसी के दिसीहरूका के बाय ( सुझी बाजान्दी है पूर्व) बेठान एक पहित देवहुठ है जो महुद्यों की पार करने के बिद मोजना ने देवा है।

 श्रपने विश्वास के कारण ईसाई श्रीतान के सफततापूर्वक विरोध वरने में समर्थ समर्थे जाते हैं।

बाहिबित के उत्तरार्थ वाया चर्च भी शिक्षा है धुनुसार होतन. प्रोकासक घेंची भी बल्बमा मात्र नहीं है; वितत देवतुतों का धरिताल पहाबित्य हैं। दूसरी बोर वह निश्चित कर को हरण हार एक सुर्द सार मात्र है जो देवर के मुक्तिवान का निरोध करते हुए भी किही भी वरद से देवर के समक्ता नहीं राज जा सरवा।

सं॰ यं ॰ --- डब्ल्यू॰ बीवर श्रीक इन्तिश लेक्सिकोन सांव वि न्यु टेन्ड(नेट, विकासो, १९६३ : [ झा॰ वे॰ ]

आज वहारी एवं बैदाती मान में सवायर हवान कर हैं। विमक्त है। वाहे का त्युतवन वाष — २ वंड वधा ग्रीम का वार्षिकता वार ३१ वंड है। ब्रीस वादिक वार्षिक वर्ष पन हैमी • है। वर्ष वार्षिकता पुत्रादि वर्षा ध्यादक महीनों में होती है। दोनों नो मान वी अठुल नदी है। चैन तुर्ग में विद्वेगों की वर्ष के व्यक्त स्थाद है। बही नहीं के भी वहे अवार है। होता, तौदा भीर ही है की भी कुछ बाने हैं। देतों का बात शत के उपस्टिश्य मान के सम्योद में तथा पूर्व-दिख्य भाग में केना हमा है। बात के रावस्य विकास हो।

श्रीलियियानं (Petrology) बेखों का, पर्णाद किन शिमिश्व द्वाराध्ये हैं चुनो मुत्राधिक विधिव है उनदा, प्राथमन है। यदांचे उदराशों में हमें पूर्णी के धामध्यर (Lotertor) इस निर्माण करतेवाते तीलों के सदस एवं समस्य खेती के मुद्दे प्राप्त हो बाते हैं, दो भी बेखा स्वय तक तमस है, यह धामध्य प्राप्त हो बाते हैं, दो भी बेखा स्वय तक तमस है, यह धामध्य प्राप्त हो बाते हैं, ति क्षाध्य को की शामित सामध्य तमित हो से सी हो आहित सामध्य तमित हो सी सी सामध्य तमित हो सी सी सामध्य तमस्य हो सामध्य हो है सामध्य हो सामध्य हो सामध्य हो

[ वि॰ सा॰ दु॰ ]

श्रीवीर्ज (Algae) मुमंडल पर पाए जानेवाले पीमों का विमायन हो वह विनामों में विया गया है। जो पीधे पून तथा बीम नहीं उरनप्र करते उनको किन्दीयेम ( Cryptogams ) बहुते हैं धीर जो वृत्त,

tor

thigs laften ... these start at leavery were established to the control of the co

ed if gereiten mirmit fe femten at atmeren filmier wir freifenfer ebnig fanen eswe, eaure Ca प्रभाव बादद क मायान्य जीदन में दिनन हात्रत है। हुनति क्षीह यानक को ध्रम् । वस्तानिक सम्बद्धानि का न हुई साबाय होता रे. न प्रनशे प्रतेषशिक्ष वह परिवित्र होता है और न वह वह भावता है कि वाश्ववस्था से परिवर्तन के बाल यान वसे धड़ाह शमताधी का अपनेत हिन बन्द करता देत ॥॥ बन्द वे बिलक का रार्व तो पानुशक्त में विज्ञाची को धनवत करत देन में हो। समान ही जाता है। बिजड़ के इस योजित और विविध्य कार्वतेष के मात्रमंत बहुत भी ऐसी समस्याई नहीं था कारी दिवके बावदि€ एवं मनुभित्र ममस्यात ते जिल्लाविधि सरम हो वहे और मिलावी ना दिशान गाहर प्रव थे हो । बाधावरता की दिविषणा, बारिकारिक परिवेश की विविधान, दवियों की विविधान, मानविक पूर्व बारी-रिक शमतावों की विविधाता बाहि वे उरापन समस्यावों का केंद्रविद् विशाबी रखें है। परतु द्वार द्वारी अनार को सबस्थाएँ है जिनका स्रोत विद्यालय एवं विद्यालय में होनेवाली कियादों वे हैं हा मा तरता है; यया, विद्याल इ का क्ष्मद्रम, धनुष्ठामम, परवश, समय-शिमात्रन, प्रत्यापकी की सदया समा स्थमाद, प्रकारनदिद्धि, प्रशेवारमर, ब्यायहारिक वृत्रं सेवांत्रिक वान्ववस्य का निवीत्रन चारि । वीनरी प्रकार की समस्वाएँ के हैं जिनका नवंध उन सनूधनों से हैं जिन्हें विद्यालय पाठ्यकम के नाम्यम से धान को देना पाइता है: यथा, पाठ्यक्रमगत एवं पाठ्यक्रम गृहुगामी किताथी का वर्गीकरतु, पाठ्यक्रम का विषयनत वर्गीकरण, वर्गी का सन्दर्भ, धुनार के बायार एव मृतियार्व, पाठ्यकव का सामाजिक बाताप्रक्ष, सामाजिक मायवयनता एव स्यावसाधिक मार्थस्यावार से मार्मवस्य मादि। निर्वेशक छात्र की मार्गनिर्वेशन नहीं करता, वह केरल उसे मार्थ दूँदने में सहायना भर देता है। इन सहायना का कम तीन क्ताओं पर पना है। शिक्षाची के बातामन्त्र का प्रत्यवीकरण, उत्तरम मानी स्वामादिक, प्रजित एव भौतिक शमतायों का मुस्योकन, भीर तदनुतार मार्गे का निर्धारण । यदि यह किया स्वामानिक रूप से निरंतर चलनी रहती है ती विधाक्य में किसी प्रकार का भवरीय उत्पन्न नहीं होता। यही कारण है कि विदालयों में निर्देशन कार्यक्रम ना संगठन प्रत्येह स्तर पर किया जाता है।

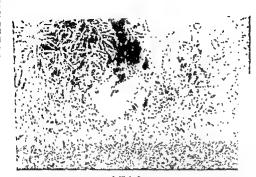
निर्देशन वार्धिकम वा भंगडन धानकल के विधानतों के निर्देश वृति नाश्चवर हो गाय है। इसके वर्ष कारण हैं, यथा, विधा का सार्वजनीन होगा, नीरिक्त पद्यक्ति के तेनी में होते हुए अस्तितंत्र, विचरों में भीभित्ता भीर जुना। में ग्रेनिक्त पित्रों का नाहन्त, विषयों के धानकल श्रेष्ट ना होने स्विध्यों के स्वत्यत्ते के स्वत्यत्ते के स्वत्यत्ते के स्वत्यत्ते के स्वत्यत्ते के स्वत्यत्ते के स्वत्यत्त्रकरण के प्रति मुक्ताय, सामाधिक संत्रीत्वा एवं ग्रासास्त्रक स्वत्यत्त्र कर करीव करिए, करीव के कराइट करेडिटरेस उपीरे के बीरे एक संकरण किया कर करवड़ जाएगाई रहे हैं। के काफी बीज रेंग्स है हैं।

क्षावाविक विशेषन — सारवारिक विशेष हिंगा के जवान ही जीन असी नव सारवारिक के जवान ही जीन असी नव सारवारिक के विशेषणा, यून भांति ना अस्त्रात के शारवार को स्थान के शारवार को स्थान के शारवार को स्थान के शारवार को स्थान के शारवार के स्थान के शारवार के स्थान के शारवार के स्थान के शारवार के शार

निक वनकवार का व्यक्ति पुतार कर पा है तरे वीकार्य, नोर्वे युव वंवास्तार्य है दक्का रिपोर्ट्स करते केंद्र है। इस करते व्यवस्थारिक विश्वस्थ में सार्वार्धित करते कर्म विश्वस्थार पूर्व करीया के द्वारा मार्वे के तर्म प्रवासी की राष्ट्र करने में स्वत्योद देश है वह तर्म विद्वत क्षेत्रेक तर्मों की राष्ट्र पा देश है विश्वे मार्वे का तर्म मार्विकार्धित करते की राष्ट्र पा देश है विश्वे मार्वे का तर्म

वकता है।
सही पर से प्रमुख तरमें को धोर भी वहेत करने हती
है। देन का वक्ष अधिन क्योंकि को उपित स्वार्ग भी में स्वर्ण कर किया कि को उपित स्वार्ग भी में स्वर्ण का दूर्गा में किया है। है है 'स्वर्णान के दिस्त किया है हैं। है है भी 'स्वर्णान के हिंदी किया है हैं। है किया हम अपने किया है हो हो विकास का हमार्ग के विकास का हमार्ग के हमार्य के हमार्ग के हमार्ग के

त्रषण व्यक्तिपरक है धोर द्वितीय व्यवसायपरक । उपगुक्ति विश्लेषण से हम इस निकल्प पर पूर्व म व्यायसायिक निर्देशन वह प्रक्रिया है दिवके हारा निर्देश



सेव बंगकी शतक श्येन ( १४८ ११६ )



रतिषेष सहारवेष ( Golden Eagle )

फल एवं बीज उत्पान करते हैं वे फेनीरोवैन ( Phaneregams )-कहलाते हैं। भौदासी का वर्गीकरण क्रिस्टोगैय के बैलोधाइटा (Thallophyta) वर्षमे किया गया है। ये पीपे निमा श्रेणी के होते हैं, जिनमें पर्णुदेरित ( chlorophyll ) प्रयोग माना मे पाया जाता है। पर्णहरित विज्ञमान होने के कारण, ये बहुधा हुरे स्व के होते हैं। पूछ ग्रंबाल ऐसे भी होते हैं जिनका रग साल, भूरा भवना नीला हरा होता है। प्रविकाण खैनाल पानी ये द्यालाको, रके हुए अलासको तथा समुद्रों मे पाए जाते हैं। कुछ शैवाल पादपों के संनों पर, समवा पत्यर की शिवासी के करर, हरी परत के रूप में उसा करते हैं। कुछ नीले हरे बर्ग के खेवाल स्नानागार, नदियों तथा सालाही के सोपानों पर भी उपते हैं। वे एक प्रकार का चिकना पत्तार्थ छोडते हैं, जिनके कारण बहुभा लोग किसलकर गिर जाया कन्ते हैं। पानी में पैदा होने-वात श्रीवालों का विभाजन दी भागों में किया जाता है। कूछ मीडे पानी के बैबाल होते हैं, जो तालावों, भीवों, नदियो साहि में उगते हैं, तथा कुछ खारे पानी के, जो समुद्रों में पाए जाते हैं। मीते पानी के सैवालों की धलवण जलशैवाल (Fresh water algae) कहते हैं तथा खारे पानीवालो को सामुद्रिक शैवाल (Marine algae) की यहा देते हैं। पानी में ये वा तो स्वतंत्र रूप में तैरते रहते हैं, प्रयक्ष परादल पर एक विशेष सन दारा, जिसे स्थापनान (Hold fast) कहते हैं, स्थिर रहते हैं। पानी में तैरनेवासे धैवाल या वो एककोशीय या बहुकोशीय होते हैं ।

प्यना के विचार से गैनाकों में बहुत विभिन्नता गाई आती है।
इस दो धरि तुमन प्रकरिधिक होते हैं जो केवन मुग्यनकों द्वारा ही
इस दो धरि तुमन प्रकरिधिक होते हैं जो केवन मुग्यनकों द्वारा ही
इस दें इस तुमन प्रकरिधक होते हैं कि लोगे होते हैं
दें जो के पहें होते हैं जो कर दें बेतीन कर से होते हैं। वासे ते प्रवास क्षेत्रिक हैं है। याने हैं। वासे केशियानों के साम पुत्रवत् (filamentous)
होते हैं, जो कर केशियानों के ने होते हैं। इस केश कार दिवस
मेकीचित्रिक्ष (Macrocysis) है, जो सावों केशियानों से नमा
वसा में ही पुरुत वस होता है। महरेक कीविवस केशर एक केंद्रक
(moleus) होता है, दिवसे कारों केशर कीविवस से होती है।
प्रवेश कीविवस वारों सोर से कीवियस दोनार्श से विदेश होती है।
पर्यक्षित वस नमोरीन्साट (chloroplast) कीवियस से

(Fritschiells) । इस वैवास में दो हितान होते हैं, द ही वर्रों में यरावास के प्रमानीत प्रमुत्त और होता है तो इस्टें (Provitate) मान कहते हैं। स्टें! मानों में के बंधे त्यंदर्स प्रमुद्ध मान (Biamentous form ) वैदा होते हिंदी हैं। सिट्टेंम (Erect system) बहुते हैं। ऐते ही दिसान हे स्पोर के बने के पारपों के महम्मार का होता समस्मान स्टें

पैवाची ये पीरण की समस्या स्वतः हन होते हैं। हर्ष रहें हरिख विधमान रहता है, इसित्रेये अवागर्यक्षेत्रण की शिर्व के सपना भोजन स्वयं जना तेते हैं। सत ऐसे वीचे स्वरीपी (ALD trophs) वह बाते हैं।

यैवालों ये जनन वई प्रकार से होता है। बुख तो सर्वे कि जिल होते रहते हैं और बढ़ते बसे जाते हैं। यह किया परिश्त नोधिका विमाजन की शीव से होती है। एक्टोहिक देशव हो रीति से जनन करते हैं। यह कोटि के चैदानों में महीरिक वर्ष वैशिक दोनी प्रकार के जनन होते हैं। धर्वशिक जनन वर्ष हर है। सकता है। दुख सैनाको में चलशीजाणुकों (Zoospores) शे बर्त होती है। चलबीबाणु तथे जीवहब्स (protoplism) श जि होता है, जो नवाभिना के सहारे एक स्थान से दूबरे स्थान पर सकता है। चलबीबालु पानी के शैशाली में वैदा होते हैं। स्वतः चंकुरित होकर नया धैवास बनाते हैं। यह शानी ही घरी कब होने संगती है, समया विषरीत वातावरण हा वहा वो धनसबीबाणु ("eplanospores ) बनते हैं वो मोरे हाराउ से चारो धोर चिरे रहते हैं। इनमें नद्याभिना नहीं होती कुछ धैवालों में धर्लियक जनन निम्नेस्ट शीवाणुमी ( skintiti) हारा श्रीता है। इनके बनने की रीति यह है कि वेदाल की की भी कोशिश गोलाकर हीकर मोटी तह के सावरत कर है चारी बीर ते बाच्छादित हो जाती है। ऐसी बताती है ससंगत परिस्थिति में ही देखी जाती है, विशेषहर जा दुवा गरम वातावरण हो जाता है। यह सनूहन बाहाबरण हा जाता है तब इनका अधुरण होने लक्ता है बीर करते, बोडी भी दीवार बीरे से दुव नाती है भीर नवजात श्रवाल का कि हीने संगवा है। पुछ शैवाल पानी के विनार वह पहते हैं। विषरीत वातावरण होता है, तब इनकी कोशिकामी में विभावन होता ही रहता है, परतु वे विलय नहीं हो पाठी. पणितु शोहका दीवार मोटी होती जाती है और उसके संदर पई कीश्रिशर प वही रहती है। जब यहून बाताशाम बाता है, वर में मही होकर मना शैजान बनावी हैं। ऐसी दशा की रैंबरेना संस (Palmella stage) क्ये हैं !

हार है रोहें हैं कि बार वहां द्वारा वार्य वा है राहे हैं के क्षांक के राहे के स्वार्थ के राहे के स्वार्थ के राहे हैं विश्वास के स्वार्थ के राहे हैं विश्वास के स्वार्थ के स्वार

रीवाल

(१) समयुगमक (isogametes) में दोनों प्रकार के युगमहों १ दनता तथा धानार समान होता है। इनके हारा होनेवाले १ को समयुगमकी (isogamous) जनन की खंबा देने हैं।

(२) वो बंबोबित प्रमार (fusing gametes) देवने में एक के होते है तथा रहाभित्र। हारा अवश्योत होते हैं, परंतु एक ता तथा द्वार होता है। होटे प्रमार को समुपान (increamete) तथा वहें को गुम्मार (Macrogamete) हो है। वे मुमार विषय होते हैं तथा ऐसे नगर को पहस्युग्याही (misogamous) क्यार सहो हैं।

(1) दोनो जनार के युक्क धिना सानार के होते हैं। एक होता है। प्रभा क्षेत्रों के प्रभाव धिना सानार के होते हैं। प्रभा होता के प्रभाव किया हुतार बचा कोर स्थार होते हैं। प्रभाव हिम्मी को प्रभाव किया हुता होता है। प्रभाव किया हुता है। हा स्थार के स्थार हुते हैं। हा सानार के स्थार प्रभाव हिम्मी हुता है। हा सानार के स्थार प्रभाव है। हा सानार के स्थार प्रभाव है। हो सानार सानार सानार सानार प्रभाव है। हो सानार सानार

सयोजन (fusion) की क्रिया के फमस्वरूप युगम और युगमाय \$1500pore ) बनते हैं। ये संकृतित होते हैं। युकुरता के प्रयादनों चलवीजायु बनते हैं, जो बाहर साने पर संकृतित होकर प्रवीस को जन्म देते हैं। समुख्याकी सामारत कोटि का तथा वेषमञ्जाकत तथा की

मैदानों का विभावन विधान वैद्यानिकों के सत से विधिनन विभागों में किया गया है। एक दें किट्टा (F. E. Fritsch) तानक एक नहाद येदालविज्ञानवेता ने वेदालों को स्थारह विज्ञाओं मैं विभावित विया है, जो निस्न प्रकार है

(१) বিষয়ীখনানি (Myxrphycese), (२) বানীনীখনানিই Euglesophycese), (३) বানীনীখনানিই (Chlorophycese), (४) বানীখানিই (Xanlophycese), (২) বানীখনানিই (Chrysophycese), (३) বিষয়ীখনানিই (Bacilianophycese), (৬) বিষয়ীখনানিই (Chrysophycese), (২) নীখনানিই (Charophycese), (২) বান্ধাখনানিই (Dunophycese), (২) জীবাখনানিই (Phacophycese) বল (११) শৌখনানিই (Rhodophycese)

उद्देश विभागों का दर्शन निम्न प्रकार है :

(4) विश्वीचाहिंसई— वे गैशान वाचारण नेटि के ट्रोवे हैं, निमान ने नीवान के दिन के निमान के निम

हैं। एककोशिक शैवास कभी कभी चिपनिया पदार्थ पैदा करते । भौर एसी में हजारों की सक्या में पढ़े रहते हैं।

(२) पूर्वानीकाइसिहं — ये नीठे पानी या तारे पानी से पात वाते हैं। बहुत्या एहाकी धौर स्वतन रूप में अन्यापीत प्रवत्त स्वित रहते हैं। इनवें पीधी बचा बानवरों के गुण विद्यमान रहते हैं। कोशिवा में केंद्रक तथा कथापिका विद्यमान रहते हैं। अनेन

निमानन द्वारा होता है।

1) क्रेमीध्यम्भित् — इन तेवालों में निरंदत केंद्रक दवा पर्वहित्य विध्वान रहते हैं। वणीत स्वानों के देवालों की दानाहरू में वणीत स्वानों के दोवालों की दानाहरू कर केंद्रक स्वानों कर के तर प्रकार के तर के तर प्रकार के तर प्रकार पाने दाता है।

2 वर्षों सिकते हैं। वीतिक जनन वसद्वामक से सक्तयुग्धक तक विस्तवा है।

्षणवात है।

(४) क्रेंबोकाहसिंहें — इन धेवालों में पर्णवंति (xanthophyll) रन विषयान रहता है। स्टार्ग के सविरिक्त तेन पदार्थ मोनव पदार्थ के कप में रहता है। क्वामिना वो होती है, जो स्वार्क में चवान नहीं होती। सेरिक जनन बहुवा नहीं होता। बाद होता है, तो वज्युपक ही होता है। सोशिका की दोबार में दो चन या सवान रिधानन तोते हैं।

(४) व्यक्तिकाइतिहें — इतने पूरा या नाश्मी रंग का वर्णकी-सदक (chromatophore) होता है। अस्पर्योग कीतिका में एक, यो या जैन कवाभिकार होती हैं। संभिक्त बनन समयुग्नक दय नर होता है।

(६) वैतिलेरियोकाहसिई — हत्वरी कीश्विकामी वी धीवारीं पर किरता (बादू) विद्यान रहती है। दीवार मामुब्ति रहती है। रंग पीता, या स्वर्ण रत ना, प्रणवा पूरा होता है। सैनिक जनन समयुग्यक होता है। कभी कभी सहमयुग्यक भी होता है।

(७) किन्दोकाइसिहं — इनकी अधेक कोसिका में दो बड़े वर्णाशेसरक होते हैं. जिनका रंग विभिन्न होता है। इनमें भूरे रंगा बहुरब होता हैं। अन्तप्रतिक कोशिका में वो ससमान-क्वाभिनाएँ होती हैं। सैपिक बनन केयस एक प्रनादि में समस्युपक होता है।

(०) कीरव्यासिष्ट्रं — ये शोबों के तने तथा मासायों बारव कर के बने होते हैं। बाबाएं फुंड बनाती हैं। वर्णहरित रहता है। लेतिक जनन प्रथमपुनक होता है। गुकाणु में से कमादिनाएँ होती हैं। हारने प्रतिक शोहिता में विधान रहता है। कभी कभी सेनिक धनन विधानपुनक प्रकार ना भी होता है।

(१) बाहुनोध्यहसिंहें — इब कुल के नीनान धविनतर एक बीचिकीय होते हैं, परंतु सुचनन् होने की धानता धीरे बीरे बड़ती जाती हैं। बोबिबीय दीशरें बार्ग्यत रहती हैं। हटार्च तथा बचा प्रशास बस्तेयक के कलस्वका बनते हैं।

(१०) धीयोध्यहिंसई — वे श्रांबहतर समूत्र में वाय जाते हैं। इनका रंब मूस होता है, व्योधि हनमें प्रृथ्धेदीयन (facomanthin) दिवामन रहता है। महाश्वसनेयण के स्वस्वका बता, वीनियोध्यह (polysacchandes) बसा भीती बनती शैवान ( १४४ १०१-१०१ ) A-C. selliutife (Chigrophycese); D-1.

A-C, G. Federsteff (Pheophycas)

P. F. H.-K. Arbustinf (Rhodohycas)

A-1 ethēra

AL fendbrafinf (Myrobycas)

Eq. Just f or

Trifit (Nathophyrae ); I-N, S. Mr-Tit (Chrysphyrae ); I-N, S. Mr-Tifit (Bacharophyrae ); I-R, Blimitcrifit, U ort W. treibrife (Dangu Kez)ki X ort V galadi (Euglenmen)

A-l'sithurgief ser Withurfief & Ship ("Limochryns), uchused ); il, syddreffier L'ser M. wyfraffung in fered ware deserve; (t) समदुष्पक (isogametes) में दोनों प्रकार के सुष्पर्धों र रचना तथा धानार समान होता है। दनके द्वारा होनेवाले नन को समदुष्परी (isogamous) जनन की संबा देते हैं।

(1) दो बंबोजित नुष्पक (fusing gametes) देखने में एक ,1 के होते हैं तथा कमाधिया द्वारा प्रवश्यकीय होते हैं, परंतु एक होता वथा द्वारा बचा होता है। होटे प्रप्यक को कासुपालक -Microgamete) तथा बड़े को नुष्पुपाक (Maccogamete) ;28 हैं। वे नुष्पक विषय होते हैं तथा ऐसे जनन की मध्यमपुष्पारी कामाश्वदासाला। जनत करते हैं।

(१) दोनों प्रशास के पुष्पक चिन्न बारार के होते हैं। एक ोटा बीर अन्ययोगिक देवा हुदया वहां भोर पितर होता है। अपन देवियाने ने पुद्रमक (Male gamete) उचा हुन्द को स्वी एमड (Female gamete) या लडा कहते हैं। इस जनार के तन को विवस्तुमक (Oogamoos) जनन नहते हैं। इस हार इस जनन बहुवा नहें बीबानों में होता है कीर हते विवय-प्रकार (Oogamy) कहते हैं।

समीजन (fusion) भी किया के फलत्वकर युग्नज भीर युग्याणु [zygospore] बनते हैं। ये झड़ुरित होते हैं। सहुरण के र संदुरित होकर

प कोटिया समा

्र प्रुतीत पर्ने पाल पत्न स्टब्स्स प्रेम के अंत से विभिन्न वैशानों या विभाजन विभिन्न वैशानिकों के अंत से विभिन्न

्षेत्राची पा विधायन विभिन्न वैद्यानिकों के अब से विधिन्न देसाभी में किया गया है। एकत कि किहण (P. E. Fritsch) नामक एक महाद् सेवालसिजानिकानि सेवालों के स्थारह् विभागी विधिन्न किया है, जो दिन्त प्रकार हैं।

(१) निषद्योज्ञाहमिई (Myxcphyceae), (२) युग्वीनोध्याहविई (Euglenophyceae), (१) वनोरोज्ञाहविई (Chlorophyceae), (१) वैशोज्ञाहविई (Xanthephyceae), (१) वाहरोहान्य ( (Chrysophyceae), (१) वेदिवेदिय

phycean ( is ) forebreefes /

हैं। एककोशिक शैवास कभी कभी विषिविदा पढाये पैदा करते हैं श्रीर इसी में हवारों की संस्था में पहें रहते हैं।

(२) युन्बीनोफ्ससिई — वे बीठे वानी या सारे पानी मे पार् बाते हैं। बहुबा एकारी धीर स्वर्तन रूप मे अस्पन्नीत सबबा स्विप रहते हैं। इनमें गीखों तथा जानवरों के गुणु विसमान रहते हैं। केबिया में बेडक तथा कवाबिका विसमान रहते हैं। जनन निमानन बारा होता है।

(३) होरोफ्यह्सिई — इन सेवानों में निश्चित क्रॅडक तथा पर्ण्युत्ति विद्याना रहते हैं। वर्णाने स्थानों के तीयानों की बनावड में विध्यानता गाई वाती है। एक्नोबिक से तेवर पुत्रवत् भोषे तक इनमें मिनते हैं। लेगिक जनन समयुग्यक से ससमयुगक तक मिनता है।

(४) क्रेंचोच्चहिंबई — इन मैसानों में राहितील (xanthoph) एन विचयान रहता है। हराये कि बिहित्तिक तैस दावारें भोजय वसाये के इन्में पहला है। क्यामिता हो होती है, यो बताई में माना नहीं होतीं। मैबिक जनन बहुवा नहीं होता। यदि होता है, तो बबयुमक हो होता है। क्षेत्रिका को सेवार में दो ब्या सा प्रमाण विधानन होते हैं।

(१) अब्हानीकाइधिई — इनमें भुरा था नारती रंग का वर्णकी-सक्त (chromatophore) होता है। अन्यवतील शीमिता में एक, दो वा शीन कवाधिगाएँ होती है। सीमिक पनन समयुग्यक कव वा होता है।

(५) विसिधियोष्ट्राहित — हनकी कीतिकामी की दीवारों पर निकता (बासू) विकास रहती है। दीवार बासूबित रहती है। एस दीवा, बास्वर्ण रण का, सबका सुरा होता है। सैनिक सनम

रत दोता, या स्वर्ण रण ना, धवना पुरा होता है। दिनिक धनत समयुक्त होता है। कभी कभी समयुक्त भी होता है। (७) क्रिप्टेकाइसिई — इनसी श्रथेक नीविटा में हो नहे

(७) क्रिय्येकाईस्विह — हनकी अधिक नीविद्या में हो बहे सर्वाक्षीत्रकर होते हैं, निनवा रण विभाग होता है। इनमें प्रस् रच का बाहुकर होता है। अस्युकीय कोषिया में से स्वस्थान-व्याधिकार्युहोती हैं। पेनिक जनन केयन एक प्रजाति से सावसुग्रक है। वीचे गुचनपृक्षीते हैं। बनन संबी में की क्याबिकाई होती है। नेविक बनन विषयपुरवृत्त्वक था होता है। क्यी कवी समयुग्तक बनन भी होता है।

and the second of the second

(११) रादापाद्याहे --- इत पुरुष के बेहार भी समुद्र व मार्ग जाते हैं। इस मुद्रुव में बहुत एक ऐसे जैसन होते हैं जो मीडे पानी व दवते हैं । यह पुष्तावी रंग का होता है, वर्नेटि utreinfefee ( Phycocrythein ) mus uife femule हु। है। जनन सब बिना क्याधिका के होते है। बीचे मुख्यत् तथा प्रविश्वर प्रथापारम् इब के होते हैं। वैविक तना निवयgine ( o gamous ) giat & t fittfeti ( cystocup ) d पाची शत् ( corpospores ) बनवे हैं। र वर्ष हिल्

शेवाध का शामिक महत्व -- बेराल का अरवीन जीन शेवी-इपि, उदान भीर विविश्ता— में बड़ा ही महत्वपूर्ण है । विहाने २० यवीं से कृषि म धैनाल के जाबीय पर धोक बहुत्वपूर्ण बार्जे शिवर भी गई है। प्रयोगशामाधी में धनुश्रवात करने से पता बना है कि धीराल बायु से बाइट्रोबन सेकर, मिट्टी के बाइट्रोबन के बोबिकी में परिशाह कर, एथे श्थिर करते हैं। शीधों के निवे नाइट्रोजन माथिक उपयोगी पोषण कार है। इस कारण सैवाल की महत्ता वह गई है। यह नाइट्रोजन की शिवर करके बिट्टी की उर्वश शक्ति की बढ़ाता है भीर फलत में बुद्धि करता है। भारत में बनेक वैत्रानिकी के धनुर्वधान से यह बाज हुमा है कि धैवाल हारा प्राय: २० से मेरर ६० पाउँड प्रति एकड़ एक नाइड्रोबन की बृद्धि मिट्टी में हो मनती है। सभी जाति के धैशल नाइदोबन को बिट्टी में स्थिर मही करते । फेबल मिनवोपनहतिई (Mynophyceae) जाति के घाँयाल ही इस कार्य में प्रवीश है। इनमें नॉस्टक ( Nostuc ), ( Tolypothrix ), कोविसोरा फरटिविसिया commune (Aulisora Fertilissima) तथा एनावीना (Anabaena) हस्यादि Flagelli form) र्र ही सबसे मधिक महस्य के स्थापक शिद्ध हुए हैं। कटक के थान-

बटक धनसंधान केंद्र ने परीक्षा करके देखा है कि खेतों में भौयात को कृतिम रूप से उपजाने पर बान की फसल में बन्न पाउड त्यम भी वद्धि हुई। नाइट्रोजन स्विर करनेवाले खेवाल की बहुत न्यून मात्रा बालू में मिलाकर, छेतों में डाली गई तथा सिचाई की गई। इमसे संवाल की बुद्धि हुई, साइट्रोजन प्रधिक मात्रा में मिट्टी में प्राप्त हमा तथा थान नी फसल में भी वृद्धि हुई। लेखक के बनुस्थान से यह भी जानकारी प्राप्त हुई है कि खैबाल से मिट्टी की ऊपरी सतह पर श्रममा २४ पाउंड फॉस्फेट की बुद्धि होती है। साथ साथ १,००० पाउँ द भैव कार्बन भी बढ़ जाता है, जिससे मिट्टी की संरचना भीर उर्वरा शक्ति में जन्मित होती है।

विश्लेयण से यह भी पता लगा है कि धैशल की खादवाने बेतों

के वौधे मिटी से प्रधिक मात्रा में नाइटोबन का सवसोपस करते हैं।

ैवाल le भौद्योगिक प्रयोग विधिन्त दिशासी में किए गए हैं। से ऐपार-ऐगार ( Agar-agar ) नामक जटिल कार्यनिक भी चर्करा बयं के शतगंत है, निकाला जाता है। इससे वैदार्विक प्रशेषमा शांधी में बीतालुक्षेत्र वरावें ( कर्मा ) गर भागा है। यह कर गरिएकत वे थी दाव वाता है। यह मेर्निस (Geledlum) wie unfreifent ( Gezeillera ) mir ict व धविह नाना बाता है।

बैशन के धारोदिन (ledine) नामह तार निमाना रामी जो कोपनि में सना सन्त सेनों में नाम माता है। गेरिसा<sup>न्त</sup> (Rhodymenia) ale funtite (Phyliqhora) and र्धेशभौ वे प्राशेष्टिन प्रविद्य ग्रहश है।

त्रमुद्र व पाए जानेवाले सेंबात संबंधियों के निते बारे के सं में ब्यवहुत होते हैं। दनका देशा जाबोन सचनताहर्र द्वारान्द g) Zei g :

र्वशन मुख्यका भी साव परावे है। बहा बाता है मन गंबर में बंबान जायोगी यादाबार्च वित्र हो सब्दा है। बंगा गुओं विटासिन, प्रोटीन, बगा, सईश तबा सरए, वो बाहार्स की मुक्त शामकी है। बर्वमान है। निविधा (Nitticals) हार्हेंडें में विटायित ए (A) प्रायक्ष है। पत्ना ( Ulra ) क्या चीरीकी (Porphyra) में विशासन की मात्रा प्रवित होती है। प्रतित वालिका (Alaria Valida) में विद्यापन थी (C) प्रविष्क पारा कड है। जीने दिए हुए बांक्ड़ों से क्राव बंबालों के योवड दारों वारा पनवा है :

बस प्रोटीन बसा ग्रहेंस रेगा वर्ष शैवास মবিহার মবিহার মবিহার মবিহার মবিহার ম नॉस्टब ब म्यन पर्तनेती \$0 4 50.5 L.5 FEB A.1 B.1 FT ( Nostuc

धनुस्थान केंद्र के धनुस्थान से यह बात हुया है कि टीसिपोध्यक्त धन्या लेक्ट्रका सबसे प्राप्तक भारदीजन स्थापित करता है। बान के पीवों के (Ulva Lactuce) \$4.0 \$4.6 0.03 \$0.6 0.5 \$FE घोर धस्या फासिएटा Ulva Faciata

जापान, बीन, इंडोनेशिया, घॉस्ट्रेलिया, बलाया इशाहि हुर्ग देशों में भंगास मुख्य साथ पराय है।

धीवाल मध्यलियों ना भाहार है। जल मे रहनेवाले मन्द्र वीर जंतुयों के लिये भी थैवाल पोषक पदार्थ है। पशुप्रों के बारे 🖩 हा ै भी इसका उपयोग हो सकता है। बढ़ती हुई बाबादी के बाड़ है छुटकारा पाने तथा साथ समस्याको इल करने के निये, हैंगी पर तीव मति से प्रयोग जारी हैं। यह कहा जाता है कि सलह<sup>हर</sup> को दूर करने में स्त्रोरेमा (Chlorella) नामक शैवात बहुत है जपयोगी सिंख हो सकता है। यह धैवाल पौब्टिक पदायों से परिदूर्ण है । यह फैसने के लिये प्रविक स्थान भी नहीं लेता। जितनी जर्मन मान हुयें प्राप्त है, उसके १/१ हिस्से में ही क्लोरेला के उपनाने है २०१० ईंट में अनुवानित ७० घरन जनसंस्था के लिये मोर्ड विज् भीर जवावन प्राप्त हो . है - स्वेंगी इस्टिर्पूर

हुत राज्य, समरीका, ) के वैज्ञानिकों ने एक प्रावोगिक कारखाना । बढ़े पैमने पर क्वोरेसा उत्सादन के हेतु सोबा है। सब तक के १८न के पह समुमान दिया गया है कि प्रति एकड स्वीम के २३ क्कोरेसा गुपदायुक्त चलाया वा प्रकाह है। इन वैज्ञानिको विकास है कि सह मात्रा १५० टर तक पहुँच सकती है।

वेनिकरोत्ता में, कुटरोग की चिक्तिमा में खेलान जामबंद सिंह है। मैंबात से 'सेनेनरिन' गामक एक प्रवास कमावा गया है। इस्त उपरोम पोधियों में तथा महाप्रधिक्तिया में है। वहना है। शेवाबों से विद्यादिन भी दैवार है। युक्त है। कुछ सेनानों में रिला के मन्दर्श के हिमों का नाम करने की बतवा भी वाह ना

क्तोरेला से हम पर्याप्त परिपाण में, ऑन्स्थोजन प्राप्त कर सकते वैज्ञानिक यह लोज कर रहे हैं कि धोंस्कोजन को देने क्रोंचम ायो द्वारा धौदाल से निकासकर शोधोपिक बायों में प्रयुक्त या जाय।

दिभिन्त क्षेत्रों में सैवाल के उपयोगों को देखते हुए यह बात 51 है कि कुछ ही दिनों में इसके महत्त्वपूर्ण तका चयरशारी मुर्जी राहम मानव जाति को सनेक समस्यामी को माखानी से हल : सकेंगे।

यही वेशांतों के प्रतेष लाताब रायरोग हैं नहीं रूपने कुछ यो पार गर हैं। हुआ वैदाल यस को द्विया कर देते हैं। हुछ वे तो वेंचें निकतारी हैं को व्यावस्त्र के लिये हालियारक हैं। हुछ ताल दुवरे पोमों पर रोग भी वैजाते हैं। बाब भी पारी का तर रोग, देकेन्द्रपत ( Cephalcuros ), वैवाल के वारण ही ता है।

हीवाज के रासायनिक वायय — इसकी जारकारी . १० वो के पुष्ट कुई वब स्टेनफर्ट (Stanturd) ने जीवाम जे पितन कि (Algunb) प्रस्त की प्रशिवित्त का राज वागाग । विस्त-इर बीर स्टांन (Wilstatter, and Stoll) ने वीवानो ने पर्य-रिव बीर सम्प रागिन प्रवादी की प्रशिव्यक्ति । १०६६ ई. स्मितिक (Molsech) ने स्टिंग कि स्वानों को बुदि के वे समित स्वया बारपान हैं। किर समेक ं ने

पूर्णंदयाग्रतमाकरके संयमें विलयन में ै क्या। इनमें सबसे प्रधिक ो मिली। भौताल के

हरें का धेय ो है, जिन्होंने विद्ध क्याएँ प्राय: एक वैदासी में तरदुर्ग ( तेवासी की

ह्यासामः व्यक्तः वैद्यालः इतः ( स्त्री (Eny, १९१० है॰), यॅडरसन (Anderson, १९४१ है॰) भीर वेश्वर (Websiter, १९११ हैं॰) के भनुसवान विशेष उत्तेसन नीय हैं। इन वेंबानिकों के मुतानुस्तर श्वरत सांस्वीकरण फिरा है, विश्वये कर्ररा के धाँग्लीकरण ये कर्जा उत्तन्त होती है घोर येंबाल के निर्माण घौर नूकि में नगम थाती है।

धनो सेवाजों ने वर्षक भौगिक, विशेषता. पर्युहरित भोर कैरोटीन, होते हैं। किसी किसी में काहकोसामानिन (मिट्ट्राका) ने पायन बात है। वह वर्षक मेरिक दिवाज के घर-बोधए डारा डमी उत्पन्न कर पर्युहरित बनाता है। पर्योहरित मनाव बनी डारा इमेड्डिन निकावता है, निक्के डारा शौगिकों के पर्यापना के डमी मान होती है। बारपारित पार्टी पर्युक्त पर्युक्त के इस्ता करात होकर, जमाब डारा डमी ना धारान प्रश्न होता रहता है। ऐसी ही किमाओं के कामेन बाहमोश्लाहक का पर्यापन होकर कर्या, हाने, वेल्योस धारि बोर किर जनते जीटीन, बता, तेल मार्ट्स इस्ताब्द होता है वा

हीपाल के क्याप्यस के काशन — वंशन में वर्तगर्थ गई गारी है। कुश में ग्रुटीय, इस में ट्रेटीय गार कारी हैं। किये मार्ग हिमान देवाने में शिक्ष गार हिमान हुता है। यो कार हिमान हुता है। यो कार के मार्ग हिमान हुता है। यो कार हुता है। यो कार के मार्ग होने हैं, इस में प्लाइ नेन मोर्ग गारी हैं। यूने ये कार होने मार्ग होने हैं, इस में प्लाइ नेन मोर्ग गार प्लाइ ने ही मार्ग गार हम कार पार्ट गई है। येथाय की की विकासों को मिलि होती है।

खपुती येवाल में युवार-प्रेशार नामल शाँसतेकराइह मिमला है। सम्य चई शाँसतेकराइट विधिम्य येवालों में मिमले हैं। येवालों में बखा भी मिलते हैं। देवी बखा में प्रमानवता मानिटेक सम्य रहता है। दे-रांच मी दुख येवाल में मिलते हैं। दुख शोजातें ने तिटोल भी, यो तमनवाः करनेता के परचलन ने बताता है, याता गया है। यैवालों में जो प्रोटीन शाद गयु है जनके सियहन दलाइ, पिली करते, का सिलहार से स्वस्त हुखा है। धनमा देवी स्वस्त मानिकर पाया गया।

[विक नाक प्रकृति स्वस्त स्वस्त हुखा है। धनमा सर्थक सामा सं स्वानिकर पाया गया।

हिंग (१४४६-१४६) माहित का विवा मुनार था, कता की रिवार्स में मिरत कराने से उसने के एक की ही महतूर 'दिनशिव्य हरून ध्या, कही में दिनले ही शिंक्ष । व्यादत के श्रमतालीन स्वारारी, की कताडेकतीक धोर विवयत् श्रमताल की श्रमताल कारास्ट की स्वारत कार्या कार्या के स्वारास्त्र में वेद व्यादत कार्या कार्याल कारास्ट की ही अपन धार्ति उसने साहत नवस्त्रामी में दश्य सा उसने धोर्फ की निकारी ने विकंत मेंनी से बहिल स्रोत में आप सुर विकार कर्मनी से बहिल स्रोत में आप सुर विकार कर्मनी स्वारास ईरा-मी के राज्यारोहण संबंधी चित्रमासा के प्रतिरिक्त मनोरामों के निर्दान में रेसायों की नुसंधीनना, प्रतिशास चिपन को शुक्ता से प्रतिने तथा सपन एव मुद्देर बाक्रवियों के निर्माण से उनकी विसेश मीतिकता रिशात होती है। [बन मुन]

शोधस स्थान, भांडास्कर प्राच्य इसकी स्थापना ६ जुलाई, १८१७ को पूना से भी रामकृष्ण गोपाल माडारकर की स्पृति से की गई षी। थी भाडारकर मारत मे प्राच्य विद्या के सुप्रसिद्ध भवनामी नैताबों में से एक थे। स्थापना के दिन ही रामकृष्ण भाडारकर मे मपनी पुस्तको भीर लोध सबंधी पत्रिकामों का बृह्य पुस्तकालय संस्थान को शरित कर दिया और एक वर्ष बाद बनई ( अब महाराष्ट्र) की सरकार ने संस्कृत कौर प्राकृत के बीस हवार से भी मधिक इस्तिसिक्षित प्रयों का प्रपना बहुमूल्य संग्रह संस्थान की दे देने का निक्चय किया। इसके सिवा उसने चवई संस्कृत तथा प्राकृत प्रयमाता के प्रवंश का भार भी संस्थान को सौंप दिया। (इस अय-मालाका घारभ सन् १६६८ में किया गयाथा } यह बहुमूस्य परिस्तपत्ति पाकर इम मबस्थापित संस्थान ने कई शैक्षिक योजनाएँ भारभ करने कानिश्चय किया। सन् १६१६ में उसने पुनानें प्रथम सर्वभारतीय प्राव्य विद्या समेलन का बायोजन किया। उसने भवनी मोर से भी एक प्राच्य श्रंयमालाका मारम किया। धप्रैस, १६१६ में उसने महाभारत का सटिप्पण संस्करण प्रकाशित करवे का वान हाथ में लिया भीर उसी वर्ष उसने अपने कोच संबंधी पत्र 'ऐनल्ल' का प्रथमाक प्रकासित किया। युवको को वैज्ञानिक मनुपंधान की विधियों में प्रशिक्षित करने के लिये संस्थान ने एक स्नातकोत्तर भीर गवेपला विभाग की स्थापना का ।

शोषसंस्थान के मुक्य विभाग ये हैं -- १. हस्तनिस्तित प्रव विभाग; १. प्रकाशन विभाग; ३. शोध विभाग; ४. महाभारत विभाग । हरविविधित प्रंय विभाग जन बहुसस्यक पाहुनिपिशों की देखभाज करता है, जो इस तरह के अंगों का देश का सबसे बड़ा संग्रह है। सब्ययन सौर कोम में लगे छात्रों को ये पांडुलिवियाँ भैवनी भी दी जा सकती हैं। इन बंधों का बृहत् सूबीयत ४५ खड़ों में प्रकाशित हो पहा है जिनमें से १० से स्विक छन चुके हैं। यह विमाग संदर्भ प्रयों संबंधी मुखना प्रसारित करने के केंद्र ना श्री शाम करता है भीर भारत के तथा बाहर के भाग स्थलों के खबहों से इस्तिनिधित ग्रथ प्राप्त करने का भी प्रयस्त करता है। प्रकाशन विभाग कई बचनानाभी का, अंते बनई सरहत भीर प्राहत सम्माना, रावकीय प्राच्य प्रथमाला, मांडारकर प्राच्य स्थमासा बाहि का. प्रकाशन करता है। संस्कृत एउ प्राकृत के कितने ही प्राचीन वंशी के समीधारमञ्जूषं बटिषाण मून वाठ प्रकाशित करने का खेब उसे प्राप्त है। कतिरम मीतिक व्याक्सारमक एवं ऐतिहासिक पुस्तकें भी असवे प्रहाबित की है। पुछ उल्लेखनीय पुस्तकों वे हैं - प्रोडेसर पीक बीक कारो क्षारा प्रशीन वर्षवास्त्र का विद्याल, प्रोक्रेशर एक बीन वेन हर दारा बनादित 'जिनस्तकोक' तथा श्री बार० एन० दांडेहर हारा मंशादित 'भारत विवयक सामग्री के सम्पायन की प्रमृति हैं इवडं विशा प्रकाशन विशास 'तृष्टमा" ( ऐतिहासिक श्रामित्रण ) का भी getan acat fil

हानाकोशर तथा परेषणा विशा पूरा दिस्तीयार में मामवावाया पर्थाप्र वंदमा है वो दिस्तियान हो हती उपाधि के सिन्ने विद्यापियों है तिर हरती है। होई दिस्ते विद्यापीं भी इस निकाम में प्रभावन हरते हैं। दरवा पर सबसे पविक महत्वपूर्ण कार्य महाभारत का होरूप वर्ष होठे एक वंदकरण प्रकाधित करता है। कई ब्रोशन दिस्ती हरता क्या है कोर हसे माराधीय विद्या की महरी उम्मी पर निमा है कोर हसे माराधीय विद्या की महरी उम्मी पर है। बंदमान 'हरियं' का भी ऐसा ही बनीसारक हमान अवाधित करने जा रहा है। महारावर होने हसीस है कि माराधीय प्रभाव बचा विदेशन का है ही कराय है विद्याप्त की माराधीय प्रभाव बचा विदेशन का है ही कराय हमान उत्तराव है

शीर, सर ऑन (१०५१ १०३४ ६०) वर बांग बोर हा (श) में बारत का गमर्नर जैनरस बनाया गया। बारत पुरेशेर रहा से वामने निवाम बीर पार्टी का मामसा माना शोगी बारी है से संबंध में बहुए कही थी और पुत्र की भीरत मार्ग 15 हुंबा तिन ने मराठों के निवाम की महाराज मार्ग। होंबा (का कर बोर ने निवाम की महामता देने के मना हह दिया। कि कार्य के देवी मास्तियों का कराने पर विवास करवाद स्ता। १९६६ में मराठों की निवाम कर स्वार हुए हिसा हुए करवाद से सामने करवाद से सामने करवाद से सामने सामने करवाद से सामने सामन

विखली विविक्त विरुद्ध ग्रीर ने सबब में देता बारों के लिया सायहरूहीला से बज बीवा। नाम के विरोध करने र हों में करने बार के सबसे करने कर के किया करने बार के मनदूर दिया। माइट्रीमा में में प्रविक्त माइट्रीमा है को माइट्रीमा में में प्रविक्त माइट्रीमा में माइट्रीमा में माइट्रीमा माइट्रीमा में माइट्रीमा में माइट्रीमा माइट्रीमा में माइट्रीमा माइट्रीमा में माइट्रीमा माइट्री

सीलिपुर १. विका, भारत के महाराष्ट्र राज्य का विका है । किं थेयला १,००६ वर्ष मोल तथा जनस्वमा १,६०,११६ (१११) है। जिले में पायुच नारे भोगा है। किसे में जात पूर्व नारे में थेती होती है। जिसे में वर्षा का होती है, पता विवाह के दिन एं एमें ताबाय बनाय पर है। यहाँ या वर्ष का ताला गई (Elemb) है, किबने जबर को गांगी निजाह के पोर सावाह में हुनारों एक्ट पुनि की विवाह होती है। वंडरपुर विशे का इत्स

र. नवर, विविद्ध : [क्वें प्रश्चेत कर वचा कर्ष पर्दे हैं हैं के महाराष्ट्र प्राप्त के जार्ज तिके का महान्यर दूता है देवारी ११४ भीव दूर है। वह नवर दूती वात बचा के क्या पर्दे के हैं केरों में के एक हैं चौर क्षी कारण एका विवाद ह्या है और एस है। मही भी नवी बाररे प्रविद्य हैं। वहर की बतक! जा-कारण हिस्सी हैं। सौरसेनी यह उस प्राइत भाषा का नाम है को प्राचीन काल में मध्यदेश में प्रवसित की कीर जिसका केंद्र शूरसेन वर्षात समृश भीर उसके भासपास का प्रदेश था। सामान्यतः वन समस्त लोक-भाषाओं का नाय प्राकृत थर को सब्दकास (ई० पू० ६०० से र्ड सन् १००० तक } में समस्त उत्तर मारत में प्रमुलित हुई। प्रदेशभेद से मूलत: ही वर्णीक्वारण, व्याहरख तथा शैसी की दृष्टि से प्राप्तत के भनेक भेष थे, जिनमें से प्रधान के - पूर्व देख की मागमी एवं मर्च मागभी प्राकृत, पश्चिमोत्तर प्रदेश की पैसाबी प्राकृत त्या मध्यदेश की धौरवेनी प्राकृत । मौर्व सम्राट् स्थोक से सेवर प्रसम्य प्राचीनतम सेखाँ तथा साहित्य में दन्हीं प्राइतों घोर विशेषतः शीरवेनी का ही प्रयोग पाया जाता है। भरत नात्यशास्त्र में विधान है कि नाटक में शीरतेनी अकृत भाषा का प्रयोग किया जाय सथवा प्रवोस्तामों के इच्छानुसार सन्व देशभाषामों का भी ( श्रीरतेनं समाध्य भाषा कार्य स नाटके, सववा खदतः कार्याः देशभाषात्रयोशतृषि,--मः नाः वाः १८,३४) । प्राचीनतम माटक सम्बंधीयकृत हैं ( प्रथम शतान्दी ई॰ ) । उनके की खडा-बधेव उपलब्ध हुए हैं, जनमें मुस्यतः श्रीरहेनी तथा कुछ श्रंशों में सामग्री भीर धर्षमान्त्री का प्रयोग नामा जाता है। भास के नाटकों में भी मुस्यत, घौरसेनी का ही प्रयोग प्रथा जाता है। परचात्कालीन माटकों को प्रकृति गद्म में शीरखेनी मीर पद्म में महासान्द्रों की भोर पाई जाती है। साधृतिक विद्वानों का मत है कि जीरक्षेत्री प्राकृत से ही कालांतर में भाषाविकास के कमानुसार अन विशेषवाओं की उरपत्ति हुई जो महाराष्ट्री प्राइत के सशक्त माने जाते हैं (जिनके तिये देखिए 'महाराष्ट्री' ) । करक्षि, हेमचड आदि वैगाकरली ने प्रवर्त प्रवर्त प्राष्ट्रत स्थाकरणों में पहले विस्तार है प्राष्ट्रत सामान्य के लक्षण बतलाय है बीर दलक्का बीरवेनी मादि प्राकृतों के विशेष स्थल निर्देश किए हैं। इनमें भी रहेनी प्राकृत के मृक्ष स्थल हो स्वरो के दोच में मानेवाले त के स्थान पर इ द्वा स के स्थान पर थूं। बंदे यतीत > यदीव, क्यं > क्यं; तबनुसार ही किया-परों में भवति > मोदि, होदि; व भूत्वा > मोदुल, होदुल । भाषाविज्ञान के भनुसार ईसा की दूसरी शकी के समान सब्दों के मध्य में बानेवाने ए तथा इ एवं स् गुधादि बखीं का भी लोद होने सगा भोर यही महाराष्ट्री प्राकृत की विशेषता मानी गई। प्राकृत का उपलब्ध साहित्य रचना की दिन्द से इस वाल से .. ही है। यहएव उसमें शौरतेशी कर उक्त मूळ कर व महाराष्ट्री मिथित रूप प्राप्त होता है सीर इंडी 👯 विश्वानों ने उसे उस्त प्रवृक्षियों की बहुलतानुनार जैन बहाराष्ट्री नाम दिया है। जैन शौरखेनी परपरा का पाया जाता है। प्रमुख . पुष्पदव एवं भूतरतिकृत बद्धगायम नामक सुप्रदर्भ हैं (समय विशास टीकाएँ वीरक्षेत समा निसी गई हैं ( ६ वी बती ' पध में सबसे प्राचीन . तीवरी शती ई॰ )।

जिनके दाम हैं ---

(१) यति बुषमाचार्यं कृत तिसीयम्श्लाति (॥ वी अती है। ते पूर्वं) ये जैन मान्यतानुतार वैसीवय का विस्तार से वर्णन किया येथा है, तथा पद्मवैदीकृत जेंबूदीवयल्लाति से जबूडीय का।

(२) स्वाहाद कीर नय जैन न्यायशास्त्र का प्राय है। इसका प्रतिवादन की॰ प्रा॰ में देन्धेन कृत सपु भीर नृहत् मयचक नामक रचनाकों में शाया वाता है (१० वीं वाती ६०)।

वैन साहित्य के विविरिक्त की अपन का प्रयोग पानोक्सकृत कर्ष्ट्र पंत्रीते, कररावहृत चंदिया, जनस्वाहृत्य मार्गवशृती मात्रक कुट्टों में भी स्वाम जाता है। वर्षण कर्ट्टावर में भी स्वाम तहा है। वर्षण क्रियुंत्य के प्रस्त क्षित्र में समाण के विवर्क स्वयो एक बारणा के बत पर मह से मोरीनी प्रीर पत्र में हिंग्ड स्वयो एक बारणा के बत पर मह किया, जमारि का-नत्योदन योग में हिंग्यों का प्रयाव किया, जमारि का-नत्योदन योग में इस नर्शत की सर्वाच्य क्षाव करना समझ हहूक है हो मोरीनो की मनुति (म की है। येर पहुठी में भी क्षाव रह

· हुए है। (देखिए: विसन का व्यक्तरण, दिनेशनड

े । ड े । ड ना• ]

शीनेतीत की ्ह किसोनीटर शीनरेनिया की यांत घोर जेस्स में नष्ट कर ओड १८०४ में बोह विद्यमान हैं। प्राचीन भवर का स्वयमा प्रश प्रति वा भाग दिनीय विश्वपृष्य में मध्य हो यथा था। यह समूस सन् १६४६ थे १७३० वह रहित के क्षित्रार में नहा, या १०३० के ११४५ वह मायान का भाग रहा वक्षा १६४६ ६ को मायान का भाग रहा वक्षा १६४६ ६ को मायान का भाग का के विश्वप्रम विश्वप्रम विश्वप्रम विश्वप्रम निविद्य का मायान के मायान का मायान के माय

रनोर्र फान कारोन्सफेन्ड जूलियस (१७१४-१६०२) वर्गन विषयार । १७ वर्ष की घटराश्तवा में ही उसका दिवना एक्ट्रेमी मे प्रवेश हो गया, दिनु प्राचीन परश्यानत बसाक्षतियों के प्रतिक्रियान स्वक्षा जो वहाँ उपहर हवा उसमें भाग क्षेत्रे के कारण उसे जिला समाप्त होन के एक वर्ष पूर्व ही निकाल दिवा सवा। १०१० में रेफताइट (रेकर पूर्व) जर्मन फलाकाशीया एक दल शोम की बसा-यात्रा के लिये रशना हका। यह भी उन्नमें संविधित हो नवा। १८१५ में यह रीम छोड़कर स्थानिस से जा बना। प्राचीन वार्विक कर कला के विश्दा उनने एक विशिष्ट कला देवनीह का धाविष्तार किया। उसने भितियत्रण भीर स्मारकस्त्रज्ञा की नींच बासी। शीम की बलापरंपराधी की उसने असेनी से प्रचलित किया। मैशिमी बिला के प्रवेशदार नी नित्रलसकता का कार्य उसे सौता गवा था जो उसने दो प्रत्य वसाकारो के साथ मिलकर सपन्न क्या। पर्व को बीपारी, फिड़बियो, नवायों ने निर्मित उसके सैकड़ो डिजाइनों में बाइबिल के वार्मिक क्वाप्रसंगों के मतिरिक्त लगके कार्याचन भी मिलते हैं। जहार भीर प्रश्तिशील विचारों का होने के कारण वह धार्मिक विषया में सदैव नए और वरीकों कासमर्थंक रहा। शि॰ स॰ ग॰ो

रपेसान, हेंस (Spemann, Hans, सन् १०६६-१६४१), वर्नन प्राणिस्त्रानी, का वन्त्र स्टबार्ट (Stuttgott) के हुमा वा बीर स्कृति हाइंत्रवर्श, स्यूनिय तथा वर्षस्युर्ट (Wurburg) के सिका पार्ट में।

सन् १६० से पंश्यंत में, सन् १६९४ में कैमर विल्हेश्य इस्टि-स्यूट में तथा सन् १६९६ कि फाइनुवर्ध इम बाइसगाँउ (Freeburg im Brisgou) में ये प्रोकेमर निमुक्त हुए ।

स्पेतात विचयाण प्रयोगकर्ता थे। इन्होंने आण के उठाओं के रोसण की एक रीति का विशास किया। उपप्रचारों के आणिकसा तिवारण के सातिक तथा स्टीकित स्वाची की धोत्र के विके प्रमाने मतेक प्रयोग किए। ये आणों से प्रकारकेंद्री के साविकति थे। रहीते कोरलरिंग (blastopure) को स्वाच्छ के संवक्त करें वा स्त्रोगों निर्वेत किया। इस उपनीस्त्र में स्त्रा प्रोचीं के स्वाचित्र के बात्रकरोंद्री का पता नात्र तथा प्रचारण को रीतियों से प्रवाधित राखार्योगक सम्यानों के पत्र दिवा स्व १६२५ से प्राप्त थोती के उत्तकर में सावकी नीतेस पुरस्त्रपर प्रधार किया क्या। रिमट, चोहैनीत (Schmall Jaannes, हर (1994)।।) वेप्यार्च वाणी कोवदेशांतिक, वा स्थय क्षेत्रांतिक (विद्वायक) व तका विस्ता कोवत्वेतिक से दूर्व को व

था देवहर में हार्यान प्रधान प्रशानियों को धोन में हमी में (बार्ट हैं के के प्रधान कह, क्षेत्रादिक दोशन प्राप्त दिया है देदिक में कार्यकर्ष श्रवान को प्रधानमाना में होत कि हों में व वया भीवरधायरिक प्रतृत्वान में बात को हो ही दिवान की प्राप्त गर्वान के ति हो हिंदि होता के के होने में हुए समन वह में शावर प्राप्त के तिने बहित, प्रशास्त्र दिया के स्वार्त में के गराव रहे। प्राप्त के प्रधान प्रदेश में हिंदित को हो हो हो है।

युक सानश्याम में नुदूर अंच मेट्राशानर में बारने हेंडेंड मांधी हैं। (ट्टी) मादा कि हिन्दक (जानी) पाए की र व्हें रा किया : इसने मेरिक होनद, हान्दीने मिन सामुखें के निर्मों भी गोज मार्चक भी जया नह निर्मुण करने में स्वयन हार्ड हर्न के मीठे जल भी ईल साही के यह देने का स्वयन, किसी हैरान से पीज भी भी पाई साहन मार्ची के मार्च हरना हैरान से पीज भी भी पीज मार्चालन मार्चे का मार्च हरना

सायर विज्ञान के क्षेत्र में इस महतू बोत के दिवार, बार्फे सागरयात्राओं तथा महातियों के बच्चों बच्चो औरकालियें धनुष्यातों से, दावरों के प्राणीसनूद तथा महस्यों के बारे में हमी बानकारी में प्रतीय पृद्धि हुई। [40 E8 रूप

स्पानवा ( Viscosity ) यान वीर पर यह देखा जाडा है कि हरी बस्पुर्ण, बाहे वे शैस, हब श्रवना ठोस हो, यदि वनशा विस्ति (deformation ) giar &, समना उनके पिड (body) विभिन्न हिस्सो में खापेश गाँउ ( relative motion ) का जाती है, तो उनमें सबरोब करने की अवृत्ति होडी है। इब कड़ी मे इस प्रवृत्ति की कोटि (degree) ज्यादा होती है की कुछ में कम । जब हम पानी को विक्रती स्टह पर विध हैं, तो यह देशा जाता है कि पानी तेजों से बहुता है, वेडि यदि हम कीरा ( treacle ) या वित्तवरीन की उटनी ही मार् उसी प्रकार की चिक्ती सतह पर गिराएँ, तो यह सह प्र फैलने में ज्यादा समय लेता है। शीरे की विस्म नी बस्तुमाँ की जो फीलने मे ज्यादा समय धेती हैं, सामारण लोगो की ना मे चिपविची या स्थान ( viscous ) कहते हैं, जब कि पानी जैसी वस्तुओं की तरल भवना कविशील (mobile) ही हो। थी जाती है। इस प्रकार हम यह कह सकते हैं कि बीस वानी से ज्यादा क्यान है। दूसरों शब्दों में यह भी कहा जाता है कि स्वरूपपरिवर्तन ग्रीरे में भीरे भीरे होता है, जब कि पानी वेही वस्तुमी में तेजी से । भ्यानता तरलो ( floids ) का वह गुण् जिसके नारण तरल उन बलों (forces) का विरोध करता है को तसके स्वरूप को बदलना चाहते हैं। इस प्रकार हम स्वानवी को किसी भी इन सबना मैस के भावरिक पर्यस ( internal friction ) के रूप में भी देख सकते हैं। दर्शों तथा गैसीं, दीनो में। श्यानता का मुख पाया जाता है, लेकिन दव गैसों नी प्रदेश ज्यादी क्यान होते हैं । इसी बवाबता के काश्या जब की एक परत ( layer ) .... Plar बाबे बहती है 1

or the contract of the second

**११३ स्वानवा** 

द्वर्षे की स्थानना ( Viscosity of liquids ) — दो ऐसी प्रशीमत समातर पहिनापो ( plates ) की कल्पना करें जिनके क्षेत्र में एक द्वन पक्षापं रखा हुथा ॥ ( देखें थित्र )। मान



लीजिए पट्टिका अ पपने ही समठल ( plane ) में, दाहिनी दिशा में, एक स्पिर बेग (constant velocuty) व से आने बढ़ रही है, जिसे चित्र में शीर द्वारा दिसाया गया है, तथा पट्टिका व बपनी स्पिर सबस्या में है। तारपर्य यह है कि पदिका चा ना सापेक्ष वेग व है। ऐसी बदस्या में यह कहा जाता है कि इद पदाये पूरा का पूरा क्षेत्र व से तीर द्वारा प्रदर्शित दिशा मे यतिमान है। यदि इव का प्रवाह भारारेखी गति (streamline motion ) ने हो रहा हो, हो बच की वह परठ जो नियर पट्टिका व के संपर्क में है, शक्त अवस्था मे रहती है, अबकि मध्य दूमरी परतों का अवाह सतह के समांतर होता रहता है। लेकिन इन परतों का बेग, वैसे वेसे इस ऊपर की बोर माते हैं, बीरे बीरे बढता चला जाता है। अंतिन परत जो पढ़िका था के सपके में होती है, उसका देग च ही होता है। धन हम इव में किसी श्रीतिव समतल (horszontal plane) पर प्शान हेंगे। इस समत्त के मणुबो को इसके ठोड़ ऊपरवासी परत के बणुमी द्वारा स्वरण ( acceleration ) विशवा है, क्वोंकि ऊपर-धासी परत के भागुभी ना देग इस समतन के मागुमी के देग से क्यादा होता है, जबकि क्षीतिज समतल के ठीक मीचे की परत के प्रतामों द्वारा शंतिज समतल के प्राणुधी की गति में नदन सामा जाता है। इसी प्रदार इव की प्रत्येक परत अपने कीक क्रारवाली पन्त पर एक स्वर्गरेकीय पश्च बस ( tangential backward force ) दानवी है, जिनके कारण इन दोनों परवो के बीच भी सापेक्ष गति नष्ट होती है। परिशामस्वरूप यदि हमें इब की समातर परतों के बीच सापेश नित रखनी हो, तो यह घरपावश्यक है कि एक बाहरी बल ( external force ) की इस पश्यक्षण ( backward drag ) पर हावी (overcome ) होना चाहिए। मर्दि बाहरी बल नहीं होगा, तो मुख समय के बाद हव की विभिन्न परतों के बीच सापेश यदि समाप्त हो जायणी। किसी इय का बहु गुणु जिसके सामध्ये की बदीनत, दब बचनी ही विभिन्न परतों के बीच की सापेश गति का बिरोध करता है, इब की बशानता, सबवा मांतरिक घरेल ( Internal Inchon ), बहुबाता है। मह पुल, जो एक दब से दूशरे दब में केवल दियों या कोटि में ही बंदर रख्या है, हर एक तथ्त का एक बंदनिहित गुल्थमं है।

भारारेको गाँव के सिके, स्यूटन के श्वान प्रवाह ( Viscous ११-४० flow) के नियम के धनुसार, द्रव की समानांतर परतों के यीच स्पर्धरेकीय स्थान बल 🏿 की नीचे दिए गए सबस द्वारा दिललाया चाता है:

$$F = -1$$
. A.  $\frac{dv}{dx}$  .... (?)

नहीं Å = जमातार पराती का धेमका, तेर = पराती के बीच है हो, तेर = पराती के बीच है परितर = वेर प्रश्तेक निर्माण के हिंदी के प्रश्तेक निर्माण के हिंदी के प्रश्तेक निर्माण के हिंदी के प्रश्तेक निर्माण के प्रश्तेक निर्माण के प्रश्तेक के प

नविष कर दो पहिचानों तथा उनके बीच इव की वादिश्वित वें वेंडी व्यवस्था की नरस्या कर, वासारी है 'द्यावता के पूछा क' के पिरामाय की दों है, व्यवस्थ कोशामक कर में होण करना था रामा समय नहीं है। पहले पहले पानी वेंगी तथा बस्तुयों मा 'पशामा का पुछा क' पानों के बहार को, केविया मीमहामी है गुमने के वास पानकर निकास बचा बोद पायकन भी मह तरीशा दिखद का है जबीच में सामा नाम है।

मान संशिवर् हि, लोई बन, जैवे पाती, हिन्दी नृशीय हेर हो संकीर्ज नमी है होकर पुनर रहा है। यह गानी भारतेषी गाँठ है संकीर्ज नसी वे होकर प्रवाहित हो रहा है तथा ननो के हिनो समुद्रस्व परिश्वेद के कार रक्षाव एक प्रमान हो भोर प्रव को भट्ट पान जो नमी ही थोगीन सीसार के संकर्ष में हो एवं ब्रमोगासक कर है दिनर हो, वो गानी ना स्थानतानुलाक भीवे दिए हुए सम्बद्ध हारा निकास ना सकता है:

जहाँ Q≔पानी राबह स्थलन वो प्रति केलामणी हो छए पुपरता है, a ≔र्सेक्सीनती राघवेश्यास, p=दशव का संतर वो ननी के दोनी स्थिति के वीच होता है, 1 = स्की छैनती दी समाई क्या क≕ समाज का मुखाक है।

केरियक स्थानतामापी (Capillary viicometera)— श्रांतरा-गुलाक के मून, पूर्ण वस्य ठीक ठीक निर्वारण के निवे यह स्थानसक है कि स्वानता के श्याप धामम (ट्रक्टन टीमाटाक्कार्ट) मानुम हो, वर यह कटित कार्य है। कोरोरिक श्रीविद्यारों में श्यानशामार के निवे वरल जनकरण, किंदू स्वानतामारी महत्वे हैं, प्रशुक्त होते

है। इन उपकरणों को उन दवी द्वारा श्रंबांक्ति किया जाता है जिनकी स्थानता मालुस है। ये छपकरण साथारणवया केबिका प्रवाह मध्या घूरा एँडन (rotational torque) के सिद्धांत पर कार्य करते हैं। विजिवाधनाह किस्म के उपकरशों में श्रीसवास्ट का बनाया हुमा उपकररण सर्वविदित है तथा सबसे ज्यादा प्रयोग में धाता है। इस उपकरशा में द्रव के नवचंद्रक ( meniscus ) के एक स्थिर थिह्न से दूसरे स्थिर चिह्न तक के गिरने का समय मापा जाता है तथा नीचे दिए हुए सूत्र से स्थानता का गुराक निकासा जाता है। इन उपकरशों को प्रयोग में नाते समय एक मानक मायतन ही लिया जाता है।

$$K = \eta/\rho = At - B/t$$

.. ... (3) जहाँ ग=श्यानतागुराक है, ०⇒डव का धनस्व है, तथा A एवं  $B = 3 \gamma \kappa र राग स्थिराक है तथा <math>t =$  हवश्रवाह कर समय है t

जिन इवों की प्रधानता बहुत ज्यादा होती है, जनके सिये सुक (३) का दूतरा लड (factor) मृत्य होता है और इस प्रकार:

$$K = \eta/\rho = At$$
 ..... (Y)

मतएव गतिक स्थानताओं का सन्पात, की बनों में, सूत्र (६) द्वारा दिया जाता है :

$$K_{\rm j}/K_{\rm s} \approx t_{\rm j}/t_{\rm s}$$
 तथा यही सूत्र द्रोसवास्ट द्वारा प्रयोग में साथा स्था था।

स्यानता भीर ताम (Viscosity and Temperature) ---प्रयोगों द्वारा यह पाया गया है कि, वाफी हद तक, हवी की क्यानता साप पर निर्भर है। दश्चिष इस क्षेत्र में वाकी प्रयोग किए जा चुके हैं, तथापि कोई ऐसा सामारस्य सूत्र नहीं मिला को श्वानता तथा ताप के संबंध की उच्च यवार्थता की प्रवस्तित करे। प्रायः यह गाया जाता है कि पूरे क्षेत्र में ताप के बढ़ने के साथ क्षाय क्यानता पटती पानी जाती है। सेकिन स्थानता में यह चडाव श्रति श्रंश निम्न ताप पर केंचे ताप नी भवेता वयादा होता है। स्थानता तथा ताप के खंबंच में सर्वप्रथम स्लॉट (Slotte) द्वारा एक मुलानुपाती सूत्र (empirical formula) दिया गया, जो बाद में खंबोधित हुआ तथा गुरुष हवों के संबंध में ही लागू होता है। बावे चलकर ऐंडाडे के विश्वात ( Andrade's theory ) पर एक व्यक्ति स्वानता-वाप-संक्य दिया मया, यो प्रयोगों से काफी सलीवत्रक वाया गया है और वह इन बकार है।

az! A sur C festie ( constants ) & T = dry Sur Y = fifete ureat ( specific volume) # 1

तार के बहुने के साथ साथ मैखों वा स्थानता गुणांक बहुता है : gub nau f urrie ( Sutherland ) & qu qu feet & a) इस प्रकार है:

$$\frac{q}{T} = -\frac{213 + C}{T + C} \left(\frac{T}{213}\right)^{3/2}$$
 ...(3)

जहाँ गृतवा » कमजः ताप I विद्या • सेंटीवेड पर सन्छ । मुखांक हैं, तथा C की सदरलंड स्थिरांक के नाम से बात कार जो भिन्न भिन्न गैरों के सिवे फिन होता है।

श्यानता भीर दवाव ( Viscosity and Pressure) - नि हवी की श्यानवा ज्यादा होती है, जैसे छनिज सेत की, इसी सत्य का मुखांक दवाव के बढ़ने के साथ साथ बढ़ता है। हेरत पर्ने में छोडकर अन्य सभी दवी में करीब करीब ऐसी हो स्वित गर हो। पानी में पहले कई सी वायु दबाव ( few hundred simosphex pressures ) वक श्यानवागुलाक घटवा जाता है, बहुबार क्रि वयानतामुखाक धन्य द्वा भी तरह दबाव के साम साह बना है।

गैसो के बारे में यह पाया गया है कि साधारणत्या इल सा का श्यानतामुखाक पर कोई प्रभाव नहीं पहला, बिंदु मून रही पर स्यानवागुखाक दबाव के घटने के साथ साय ही परता राष है। जिस दबाव पर यह प्रभाव बारंभ होता है सहस है बातों पर निर्भर करता है: (१) बरतन के बाकार पर, विकेंदर भरी होती है, तथा (२) गैस की प्रकृति वर।

स्यानवा और रासायनिक रचना (Viscosity and Chesical Constitution) — सर्वत्रयम टॉमस प्राहम (Thomas Grahin) ने यह मुकाब दिया कि एक ही प्रकार की रचना के दीविशे में श्यानवा गुणाक नियमित हैंग से बढ़ सकता 🕻 यदि वनहे मार्च या समूही की सक्या बढ़ाई जान । प्रशीमों से बॉर्प तका धीर (Thorpe and Rodger) ने यह पामा कि किसी स्वाडीय केरी का श्यानतायुक्ताक उसके बालुबार के साथ बढता जाडा है। व दृष्टि नियमित बंग से होती है, जबकि सजातीय भेणी है मार है या शीन योगिक धनियमता वश्रति है।

बयाबता का महत्य --- जब जहाज पानी पर विवरण करता है वब समुद्र का पानी क्यान अवरोध प्रस्तत करता है। इसी प्रकार हरे भी हमारे हवाई जहाजों तथा कारों की राष्ट्र में प्रवरीय वर्तारी करती है। हमारी कलम नी स्याही की विशेषता काफी हर है उसकी क्यानता पर निर्भर है । स्नेहको (lubricants) के प्रपीय की आबार ही स्थानता है। हम सब सोगों की बमनियों दबा विभाव में विभागितां ( circulation of blood ) विषय है क्यानता पर ही निर्भेट करता है। इस प्रकार जनजीवन में शावा महत्वपूर्ण भूमिका बदा करती है। [ब॰सा॰]

रयामसुंदर दास. ढॉ॰ ( धन १००१-११४१ (० ) हिंगे हैं श्चनन्य सामक, विश्वन, यामोधक भीर विशाबिए। कान दारी में हुया घोर यहीं नहींस नामेज से सन १०१० में बीक एक दिया। जब इटर के छात्र के तभी गर १८६३ में मित्रों के सहयोग से वारी नामरीप्रचारित्ती सना भी नीव हाली घोट पर वर्षी तक विधार उसके संवर्षन में बहुतूनर योग देते रहे। १०११-१६ में जारगी प्रकारिन्ती प्रकार विश्वते पर प्रमुक्ते प्रथम गाँगावक निर्देश हैं। धीर बाद में पर बाद वची इह उपना संरापन दिया। 'सरस्वी के भी मार्शनक तीन नवीं (१०११-११०१) तक स्थादन गई। हबहरू में दिश्व नहुम के सम्यातक निरुष्क हुन भीत प्रथा दिनों बार

## स्पामसंदर दास ( ३वं १५३ ३१४ )



期外在湖北海湖南南河 司衛司衛大衛衛司外





वासी नारप्रियम्(एव) क्या के माध्यम के सी वाम्बुट्टाक के दियों में बहुमती देश की मोर ऐसे महस्यपूर्ण पानों का मुवनात एवं बचावन दिया किसी हिंदी की सहस्यपूर्ण पानों का मुवनात एवं बचावन दिया किसी हिंदी की सहस्यपूर्ण पानों के हिंदी की माध्यम की माध्यम की के स्थापन की कर्मा के क्या के स्थापन किसी की माध्यम की क्या किसी कर का माध्यम कर पहुंचा के क्या किसी कर माध्यम कर पाने की माध्यम की माध्यम कर पाने की माध्यम कर पाने की माध्यम क्या की माध्यम कर पाने की माध्यम क्या कर कर कर की माध्यम कर पाने की माध्यम क्या की माध्यम कर पाने की माध्यम क्या कर कर कर की माध्यम क्या की माध्यम क्या की माध्यम की माध्यम

काशी हिंदू विश्वविद्यालय में प्रध्यापनकार्य के समय उच्च प्रध्ययन से उपयोग के लिये हम्हींने भाषाविद्यान, बालोचना खास भौर हिंदी भाषा स्था साहित्य के विकासकन पर शेष्ट संथ लिखे ।

एडेंगि परिष्यासक घोर मानोजनासक मंत्र निकाने के सात्र कि कर जर्म मुस्तर्क का संवारत किया। वादय शुरुवाने के स्वर्ण में एडोने कर वर्षन मुस्तर्क का संवारत किया। वादय शुरुवाने के स्वर्ण में एडोने कर वर्षन मुस्तर्का है — दिशे कोशिय रत्यमाना भाग १,२ (१८०२-१८४४), सार्वार्थालोकत (१८०२), सार्वार्थालोकत (१८०२), सार्वार्थालोकत (१८०२), स्वर्णाना कोर साहित्य (१८००) करकरन्द्रय (१८०१), मायारहरूच मात्र द (१९०२), हिलो मोना मात्र के सीर व (१८४०-४), में प्राचित्रक के सीर व (१८४०-४), में प्राचित्रक के द (१८४४), क्योर प्राचित्रक के दिवस), प्राचित्रक के दिवस के दिवस

ध्यामन् ररतात का व्यक्तित्व तेजस्वी धीर जीवन हिंदी नी वैता के तिय धरित था। तिस जनाने में जन्दिने नामें जुरू किया प्रश्न प्रमान का नातावरण हिंदी के जिल्ले धरलें प्रशिक्त था। धरकारी कामकान धीर विद्या सादि के तेलों से बहु जीविता भी। हिंदी दोधनेनाला सांधितित समझा आता था। ऐसी प्रतिनृत

जनको हिंदीधेवाभी वे प्रवान होकर छैतरेज सरकार ने 'राजबहुद', विंदी धाहिरण होनेलन ने 'धाहिरजवाण्डाति' धोर नात्री हिंदु विश्वविद्यावय ने बीठ लिंदु को सिनानेपासि प्रवान की।

रयामाचरख लाहिड़ी १० वी गतावरी के उवद कोटि के साधक जिन्होंने सद्बहरव के रूप में यौगिक पूर्णंता प्राप्त कर ली थी। प्रापका जन्म बगाल के नदिया जिले की प्राचीन राजवानी कृष्णानगर के निश्ट धरणी नामक ग्राम 🗣 एक संभात ब्राह्मण कुल मे धनुमानत १८२५-२६ ई० में हुमा था। स्नापका पठनपाठन कासी में हुसा। बँगना, सस्कृत के सर्विरिक्त धापने संप्रेजी भी पढ़ी यद्यपि कोई परीक्षा नहीं पास की। वीविकोपार्जन के लिये छोटी उस ने सरकारी नौकरी में सग नए। बाप दानापुर में मिलिटरी एका उंदस माफिस में थे। कुछ समय के लिये सरकारी काम से मत्मोडा जिले के रानी-क्षेत्र नामक स्थात पर श्रेज दिए गए । हिमालय की इस उपस्थका वे गुरुप्राप्ति धीर दीक्षा हुई। धारके तीन प्रमुख शिष्य युक्तेश्वर विदि केशवानद और प्रख्यानद ने गुर के संबंध में प्रकास शाला है। योगानंद परमहत वे 'योगी की बारमकथा' नामक जीवनवृत्त ने गुरुको बाबाची कहा है। दीक्षा के नाव भी इन्होंने कई नहीं तक नोकरी की भीर इसी समय से गुरु के मातानुसार लोगों की दीक्षा देने सने थे । सन् १००० में पेंगन लेकर माप काशी मा गए । इनकी यीता की बाच्यारियक व्यास्था मान भी शीर्य स्थान पर है। इन्होने वेदात, सास्य, वैसेदिक, योगदर्शन और अनेक सहिताओं की ध्यास्था भी प्रकाशित की। इनकी प्रणाली की सबसे बड़ी विशेषता यह थी कि गृहस्य मनुष्य भी योगाम्यास द्वारा चिरशाति प्राप्त कर मीम के जम्मतम शिक्षर पर बाएक हो समता है। भारते भवने सहत भादनश्रदित बाईस्थ्य जीवन 🛭 यह प्रमाणित कर दिया था। धर्म के सर्वथ में बहुत नट्टरता के परापाती न होने पर भी बाद प्राचीन शैविनीवि बौर मर्शदा का पूर्णवया पालत करते वे । शास्त्रों में भाषका सद्दूट विश्वास था ।

वन बाग रानीवेव में ये तो घननाम के समय भूग दिवन में पर्यटन कर शाकृतिक बोदमीविशास्त्र करते । हवी अस्ता में दूर वे सपना नाम मुक्तर होस्पिति नामक परेंच पर एवंडे को एक हैवे स्थान पर पहुँचे बढ़ी मोड़ी सी मुनी वमाह में सकेत गुझाएँ नी। होती एक मुख्य के करार पर एक वे करते शुक्त सके होशा होते। कहींने हिंदी ने मुख्य में विशास करने कर सकेत किया। उन्होंने कहा

'मैंने ही तुम्हें ब्रुलाया था'। इसके बाद पूर्वजन्मी का ब्रुलांत बताते हए मक्तियात किया। सादाची से दीशा ना जो प्रनार प्राप्त हसा उन्ने कियायीय कहा गया है। कियायीय की विधि केवल दीक्षित साधकों को ही बताई जाती है। यह विश्वि प्रश्तिया शास्त्रीका है भीर गीता उसकी कूजी है। यीवा में कर्म, ज्ञान, साम्य इत्यादि मभी योग हैं भीर वह भी इतने सहज रूप में जिसने जाति भीर बसे के बपन बावक नहीं होते । याप दिश, मसनमान, ईसाई सभी की बिना भदभाव के दीला देते थे। इशीविये बापके भवत सुभी धर्मानुयाको है। सन्होंने धरने समय में न्यान्त कट्टर जातिकाद को कभी भट्टर नहीं दिया। बहु प्रान्य धर्मावस्थियों से बही बहते थे कि बार घरनी पावित माग्यताची का बादर और बस्यास करते हर कियायीम हारा मुनित प्राप्त कर सबसे हैं। पाशनुसार प्राप्तन, शान, नर्ग भीर राजशीय के बाबार पर व्यक्तिस्य भीर प्रशुक्तियों के प्रनुक्षर साधना करने की प्रेरणा देते। उनके बत धे मार्खो पर मुक्ता भवता भिवाद न कर उनका तुरुव सा*मसात* करना चाहिए। धवनी समस्यामी के हम करने का मारपनितन हे बादर कोई मार्च मही :

भाहिशे महामय के प्रवक्तों का पूर्ण शंवह आप्त नहीं है हिनु भोता, वांतवह, सहिता हरणाहि भी कोक स्थारनाएँ बेनला से प्रमान्य है। प्रवद्यंशियाध्य का हिरी धनुषा माहिस स्थाय के बिक्ट की पूर्वजनाय साम्यान के अनुष्ठ किया है। की साहिसो की करिकास प्रवाद बेंदना में हैं।

대 전체 (\*extra(m) 20 개 등 보호에 따르는 다시 소설에 같아 있는 (\*extra) (m) 대 (\*f) 대 (\*f) 대 (\*f) 라는 보다 (\*f

फेक्सेनियों दुख — हस हुत के बसी महानेद, बार, गुरी, विकरण, टीमा, तुरस्ती, देर दुनिया, सदन, बार वाषक पोरं है । यहांगिय कर हमार के हीने हैं। वे बने हे से तुर वहां ने द्वार के देश हैं। वे बने हे से तुर रहें। वे दार देश हैं। वे बने हें से तुर रहें। वाप के हिमाय के ऊर्ज परेश में भी पाए बाते हैं। भारत के देश वाप वानेगासे सहार्थन थी? होते हैं। किए हमार्थ ( गिम्म) व्यवस्थ होते हैं। विशे सहर्यों हैं। वार के प्राप्त कार्य हैं। हमारे कर हमार्थ हर हमार्थ के विवस्ती जुरायों है। हमारे पर वाप कों प्रत्यासात बारों हैं। हमारे पर वाप कों प्रत्यासात बारों हैं। हमारे पर वाप कर हमार्थ हमारे हमारे पर वाप कर हमारे हमारे पर वाप कर हमारे हमारे वाप वाप के विवस्ती जुरायों है। हमारे वाप कर हमारे वाप के विवस्ती कारत कर हमारे हमारे वाप के विवस्ती हमारे वाप कर हमारे होते हैं। यह हमारे वाप वाप कर हमारे वाप के वाप के वाप के वाप कर हमारे हमारे हमारे हमारे वाप के वाप के वाप वाप कर हमारे वाप वाप कर हमारे हमारे

बाज (goohank) भारत से तर्वन पान जाता है। वस्तर रुग हैं न सबा बहु पाने बहुए वहारों है। इस्ते परे । कब्रुड होते हैं। वस्त्रा अत्योत हिस्सा राधीन बिद् प्रधा होंग और निरंद पुरी और बरवन के दोनों बस्त का सिंधा करता है। हैं। गर तथा नारा दोनों एक क्य से होते है। बाद को बाद को नर को चुर्च कर्मुड । बारे पुनावकाम भी बहुते हैं। वह को भोडे जबुओ, तथीचुने और निहित्तों को सारा है। युक्त सार्वे हाथ मारा जीन से क्यार करें कह देती हैं। से तोजर, वहुदा, पभेर, और, जबभी मुदियों, हव सारि वारियों को सारे हैं। वे बारंब बस्क पारे जावनों का भी विकार कर हैं।

बहरी (peregene falcen) समाज भारत में गई में है। यह मुंबा होतों से सेक्ट विको चीट चीन तक गई करी । बाज से बह परी छोटा होता है। इनका नर है इस चीर में दे व व भी होती है। नर चीट साका होती हो पूर्व पर का होते हैं।

बिडवर है shidera, astur, badins) भारत के यह त्रीही पाई अनेपानी निहिता है। इथवा नर ११ इन भना घीर मा रेट प्रेंच नवी होती है।

बीगार ( white-eyed busserd ) विद्वा नुषे सार्व वे रहता नगरर नवट बटारे हैं। किश्त नगृत के शव कर पर्द मुर्थान को दोते हैं। नट तथा वारा त्यूक कर के और बगार सी में दोते हैं। बादा प्रश्न पत्र भाष्त्र अनकर तोर पार पर्द से हैं।

नुष्यभि विश्वति विश्वति है। प्रकृत भाग वर व वी विभिन्ने व्यक्त हैन्द्र वर्ष वर्ष क्षेत्रे हैं। इन्हें वर्ष का वर्ष क्षित्र इन्हें मेण और कार्ग दिस्का वर्षण द्वार है। दिसार दर्ग परित्री को दर्शों है। एक वेस वन्त्रीह और भोत हागर विद्यानिक व गोही वर्ष करी क्षेत्र विश्वति आसोहै।

का भूतिका पुकेरताता है जा की में देवते बादों है। बहे दिवानी के प्रकार वापा में बहें हैं है। बह की र बहार है र बहे बहार की उदार हैं है

ner fuzzetlurin) be be dit lenif fe'git

चन्द्रीतात जात्यात विकास । यह साहण स कार्य के गई व्यक्ति । विकास कार्य कार्य कार्य ति भीर पेर पोले होते हैं। यह बड़ो तेजी से सप्टूत की पीज ले भागती है। यह पणु, पक्षी, सरीमृष ोटों के स्वित्रिक्त यूर्वाभी खाती है (देखें चीछ)।

री कुछ — इस कुल में विभिन्न प्रकार के निद्ध काते ष्ट बडी तेज होती है। मुदें साकर ये सपना पेट अरते : सिमे सफाई का काम करते हैं। जहाँ नहीं भी मरा देखते हैं, यहाँ से पहुँचकर नोच नोंचकर मास सा भिन्त प्रकार के गिड्यों (vallures) में चमर गिड्य icked vulture), राज निव्य (king vulture) ाइस ( scavenger vulture ) बाबक महत्व के हैं। कार के विदय भारत में बारही माल पाए जाते हैं। ॥ भीर बद में थोड़ा घंतर है। इसमें जनर निद्य सबसे राज विदय सबसे छोटा होता है। चमर गिरव सप-। भडकीले साल भीर काले रंग के कारण इसे राज, मेला है। गोबर गिर्म, चील से अधिक मिलता जुलता य बदेद होता है। यह इसे वहीं कही सकेद विदय भी ह गोबर भीर पाखाना भी खाता है, जिससे इसका नाम (पड़ा है। सन्य निद्धों की सरह इसकी नरदन लगी इसके पैर का रूप व्याजी सफेद होता है। मादा एक । दो संदे देती है (देलें मिख)।

क्क — रह कुस के पशियों में महारम (opper) ; र का है। सम्रारम महत्ती का जिसार करता है। हहीं जा महारम दस्त है। हहीं जा महारम दस्त है। हहीं तो महारम दस्त के धीर सारे शिर पाना बता है। एक में महत्त कर पाना महत्त एक स्थर के धीर का सरी हिस्सों गाइन सुपा और नीचे का सकेद स्थित कराहित सोर रित पीचे हों है। यह नाई में ही। । देवा नाह है, हिसे हिस्सों महत्त है हों है। यह नाई में ही। । देवा नाह है, हिसे हिस्सों महत्त है। यह नाई में ही।

• -- मुरेश सिंह : जीव जनत्, हिंदी समिति, सखने । रिक्ट सं के स

तें ( Paloonty ) एक प्लाह है, जिसके हारा करेंगी और लगाए के लिये पाया, या जिस्तीतह, रिशा जाता है। सनुष्य ता वा जाता है, ००० वर्षों के वी स्थित त्यात है। या रहा या चावतात की हिस्तेत हैं, निर्देश हैं, कि स्थानकार्य में हो प्रयोद्ध प्रीक्षात्व जिस्ता था। और के क्या के, लगाह है, प्रेक्शाल कर्मार अभीत के क्या के, लगाह है, प्रेक्शाल कर्मार अभीत रहा है। या एक सीर हो के स्थादात में सात्री के सार कर्मनाव में हुएंग कुछ या प्रवास त्यार पार्थक मही है। बोक के क्या में रहा

वर्ष की प्रमुचिदियों विशासी होती है। प्राप्त को विशास जो है बोर प्रमुच विषय प्रविद्याल के विशास को व्यवस्थात जो को को होती हो है वे विशास घोटो बड़ी विशास में बार प्रदेश के प्रमुच यानवर घो होते हैं। विशासी पेड़ों पर रहतेशांके पत्री है, यो हुआ में प्रवील जैयाई

त्वज बहु के हैं। इसके बाबूब वह मुक्ति कीर दे होते हैं। इसके भोग देड़ी घोर मजबूत होतो हैं। इसने निमाद वशी तेव होतों है। बधी मात्रमधी चिड़ियों में के समिवाल जिदा विवार करती है धोर कुछ मुद्धियर नी होती हैं। विवारी परियों में एक विवेषता यह है कि इसकी मादार्य मरो से ४१ में बसी घोर समिव साहबी होती हैं।

विकारी पशिलों के तीन प्रमुख दूत हैं, पर साधारणावा एन्हें बड़े पंथवानी कीर होटे पश्चवानी विदिश्तों में निमक करते हैं। पहली विरम को 'ब्याह्यक्क' या नाके विभावती सीर हुएरी किस्म नो 'युनावयक' या नीकी बौतवाकी कहते हैं। बी विकारी विदिश्तों पाली जाती हैं, उनने बाज, बहरी, नाहोंन, बुरानी, परंथ ( या चरख), सगर, सांती, साता, मिकरा बीर विकरण, बीवरों, कुरी ठख युगां महुस हैं (देखें, क्षेत)।

शिकारी चिक्रियों को फैंसावा — भिन्न भिन्न देशो, जैसे पूरोप, समर्पेका, पाक्रीका, चीन सीर भारत में, शिकारी चिक्रियों के फैसाने के भिन्न निन्न तरीहे हैं। भारत में तो तरीके काम में साते हैं, उन्हीं का स्टिक्स विवरण यहाँ दिया वा यहाँ हैं:

युक्त दुवारी रीति 'थी गया रीति' है। इतमें यो मय का एक यात, र यत XV मय साय का होता है, जो तरपण की गय तमें भीत के वो स्तारों में बहा होता है, वाल महीन, मयुक्त, काले पाने का नवा होता है। जान के घटा थे से तीन पुर की दूरी पर, एक यूटि में दिवार निहास चारे (bast) के कार्य में ती रहती है। उठ सेविंग विद्यास के कम्मान पर, तिवारी पिद्यास जा की स्वार्धक होक्य, ज्वापर सावती है चोर सात में बंदी में मार्ड विकारी चित्रमा वारे को पक्त के बीहे चोर जात में नहीं पेरती, वर विवारी विद्यास के ब्रवशंदर हो नाम में चेना में हैं।

धवर के प्रधाने का एक दिलबरा ठिएंग ने यक ने हवर्ष देखा है। इसमें भीव को सहस्या को जाती है। कोना को धर्मय होते हैं वर्षिय में जाती हैं कि यह केरन धारमान को धोर देख में है। अबके पैर में कन का यूक्त भीवा और दिला जाता है। किवर्ड यूक्त सरक्त पाना पहता है। विद्या कर में में को पहाने को हो देख में धीड़ दिला बाता है। बबर कर के पोने को पहाने को कोड़क में बीज के साथ यूक्त माता है धीर रोती बाहे बहुने बहुती पहते

114

मागिरते हैं भीर फँसानेवालालगर को पकड़ सेठा है। चीस के शिकार को छीन लेने की लगर मदा ही चेप्टाकरता है।

एक पत्य रीति 'विजड़ा रीति' है। भुने विजड़े में एक जिंदा विजित्ना कीम दो जाती है भीर विजड़े को प्रायः भोड़े के बाओं के बने फेंदों के हैरे से देंक दिया जाता हैं। दे फर्ट सक्ते होते हैं। विवारी विजित्ना विजड़े के पास पासकर इन करों में फेंदा जाती है। फर्टे को सन्त्रुतों से जांग रहना चाहिए भीर विजारों विज्ञिता को रजहरूर फेरे से जल्द निजात सेने से सिन्दे, निकट में कोई साधमी सहा दैयार रहना चाहिए, बरना विजारों विज्ञा का रेर ता रुपा दुट जा गुक्ता है।

एक परीरा 'पट्टी वरीशा' है जिसको चिहियों सेंडानेशाने अव-सायी काम में माते हैं। इसमें पंतानेशाना देखता है कि प्रसास के समय पिकारी चिहिया किस रासते के बाती जाती है। जिस रासते है चिहिया साती जाती है, जब सातो में पहाड़ की चोटियो या हुटों ( ridges) पर मनेत जात, पुट्ट X ३०० हुट मार के, फेना दिए साते हैं। उनती हुई पिकारी चिहिया जन जातों में स्त्र जाती है, वशीह यह चिहिया पहाड़ी चोटियों या हुटों से करर उठकर उड़ने सा इट मोटे करती।

धिकारी चिवियों को दिखाना और साधना — विकारी चिड़ियों की चरनने के बार, करते हुए। दिन के निये जंधा बना दिशा बाता है, समयमा वे कनाई पर बैठेंगी हो नहीं। इसके भिने या तो उनने भौनी चर पड़ी बीच दी जाती है, या उननी सीचे मी दी बारी हैं, या होती (hood) पहना से जाती है। हा ब्रह्मर वो होरियों जिल र. भीर र में दिखाने पहें हैं। शीने में दिवने परसेर्दे (पुरोधिक) में शाना समाहर वहें प्रिर के सीचे के



fer to me did (boot)

तीन है। दूरी दिले पदारे निवंकी वाक्षा अवशास्त्री वर्षक कारी है। वहाने दूरने दिले पास प्रकार कुछ पूरा आहे को है, पद वहानियों के पानती वा आहे पूरावान निहासन बही बेल पद देखा कारायक है कि बैन के निकस्ता पूर बहुत हो, बहु पास कहें का नवा है। बहुत कारा, वा नहीर बहुत हो, बहुपास कहें का नवा है। बहुत कारा, वा नहीर बहुत हो, बहुपास कहें का नवा है।

स्थान प्रवासिक है। विशेषा को कथा बराबर हु व कर देशका रिकार्य बन्धा है और एक कथा और को उन्धी पीच और पहुंच (44) पर रहार व 111 है। बीजा ही फिल्हा बात प्रराप्त बारवे चगती है भीर उसे साना बुक कर देती है। सिर रेज नहीं सै चिड़िया को चारपाई के बीच में बैटाकर, उसके रेर के बोर केजर गाँठ बॉम बेते हैं। इससे बहु मुद्द महुत्रव करती है धोर रोजर चोच मारने सगती है। सब गाँठ के निकट करने मंत्र के हैं।



श्रित्र २, भारतीय टीपी

दुक्कों को रख देने हे, विहित्य सांध पर बॉक नारते तो है । बात बातो है। जब विदित्य मीत माने सरे, वब बंदन को तो रें कर देने हैं हुए दिनों के बाद पिड़त साने के बहुव वा 1115 करने पत्त्री है। ऐसे बस्त मानि को धोरे भीरे कोता है। है। बहुविना दिनों वशब्द के साने स्तराते है। उन्दुर्क स्थाने साठ दिन, या इसके स्थित, समस सब बहात है। बहुवल पत्त्र पादिए कि कताई पर देनों के समस, विशेषकर सुक्त में हम

विकारी विक्रियों से इर का अगामा --- नई ब्रिकारी वि<sup>क्रि</sup> मनुष्य के निश्ट बाने पर समावत, वर बाती है। पहुंचे हार्ने कर की हुशाना धारवपक होता है। इसके निवे यह देवना वांदी कि फहफहाने से निहिया के पंच दूरें नहीं चीर निहिस के ef को पूँछ वर दूबरा (dumes) या 'वही' से बॉबबर, उसे महाती व हुम्ले पुरुषे के पास रखते हैं। समात चिहिया की रात में वर्ष है बिना अबड़े की होत्रो पहुनाए रशाहे हैं और किर बना पी में होती की कभी कभी पहुनाते और निकास मेते हैं। Sed इरवेशम करने की चनित्र चीति यह है कि नशी से हैं विश्व के दो नव्य के विश्वास ( quill ) की यह नर की हती वाना पहनाबर, वान को पूँच वे लाह कर बांच देना वना की बा एक दुव्हा सेवर पूर्व क नारों बोर थी देश नादिशे ! वहीं वा बेहेंड की वह दिन यह पहलावर तथा बाता है। पूर्व को दिन तक का नहीं को निमात्रा ही नहीं बाता है। 64 केवन राष्ट्र में निकान रिया नाम है। नहीं में नेने हैर नाह ने चारचाई क बीच में बाँच दिया जाता है और प्रमाहे पता पूर्व रुकी बाती है। ऐको पारताई भोड़वाब बनवार्न पर रख दो बंदे Es qui une be, man feet et ereger a ure mget, 3%: काहितों बादि का कारों हो भाग है । यह में उस हान पर है उनी mutte abet & a fire obester, fram wu a, getente felbit @ are faut arer & s

जब पत्री प्रयोग पानपू बना निया बाह्य है और बिया करें

धाने पीने दिससाकर, बार दुहरा। हुछ दूरी से कब्बे गांस का दुरहा र मुताया जाता है। यह फिया घनेक रि दुरी को धीरे धीरे बहाया जाता



चित्र इ. बैटने का खहरा इसके निचले भाग नी जमीन में गाह देते हैं सीर पन्नी इसपर बैठा दिया जाता है।

है। बिदार को पकड़कर पातक के पात सामे की भी सिदा है। बिदार को पकड़कर पातक के पात सामे की भी सिदा हो जाती है। चिहिता का मूल्य चिहिता की विदस्त, मेशियास सीर स्वादेवता पर निर्मेट करता है। [ए॰ एस॰ वे॰]

अद्धाराम फुरचीरी ( छन् १०१७-१००१) मुख्यामा-बास्थर-मार्थ पर रिवड 'कुनोर' नामक नश्चे में उत्पान हुए। धावके दिखा मी वरदावा श्रोमी एक मिर्थन बाहुए है। १० वर्ष नो मदस्या में क्यात्वाक पर मेनूक कार्य मारम करते के पूर्व ही पुस्तीरों को में बारती और पदावी का वर्षात मान मान कर निष्या था। हिंदी, हस्तुत और वर्षात मान कार्य करते हैं। धावकी स्वयंत्र के स्वर्त परमार्थी मान पर अवस्थ से

- (क) संस्कृत (१) निरवशर्यना (शिकारिण) छंद के ११ रहों में ११६९ की दो शुर्तिकों)। (२) प्रमुक्तिना (बो दुर्जीवनों में क्लादेव वर्णन), यह पद्दरी रचना है। (३) हरिक्तानिका वत (विवद्वराण की एक क्यां)। (४) 'कृष्णस्त्रीत' नियवक हुख शिक्ष, जो प्रस क्षाया है।
- (ज) दिवि (१) तत्वरीयक (प्रकाशका में व्यात, स्वृति के स्वृता स्वर्ग में वा राज्ये)। (१) त्या वर्ष मूलामको (प्रकाशि में क्रिकास के वा राज्ये)। (१) त्या वर्ष मूलामको (प्रकाशि में क्रिकास) वि के किया में वि क्रिया में प्राण्याम प्रमुख्य स्वर्ग में दुर्जीयों, दिवल परे, हुती यह है; दिविय में प्राण्याम प्रमुख्य प्रमुख्य स्वर्ग है तुकास के मुस्तर हेतु प्रश्चीत जम्माको।। (४) व्यविवर्ष (वी देहिं में क्रिकास दिवार) (४) वीममक्य (प्रवास व्यवस्था में दुक्तिका)। (१) व्यविवर्ष (वी देहिं में क्रिकास) क्रिया मामवार विभाव वा वर्ष वा प्रचार प्रकाशि के विद्योगे, क्रीर मामवार विभाव वा वर्ष वु प्रमुख्य (प्रचारी में विवर्ध)। (२) प्राण्यामको (विश्वर्ष)। (२) प्राण्यामको विवर्ष में व्यवस्था)। (१) विवर्ष व्यवस्था प्रचेत्र मामवार विभाव क्रिया मामवार में प्रमुख्य करते थे)। (१) प्राण्यामकामको मामवार क्रीर मामवार में मामवार क्रिया मामवार क्रीर व्यवस्था में मामवार क्रिया मामवार है कि स्व

क्योतिय श्रंब सरकत से हिंसी में भपूषित हुमा या)। (११) पारम-चित्रस्मा (बहले संक्ष्व में सिंसा गया था। तार में इसमा हिंदी सनुवाद कर दिया गया। घंडत इसे पुस्तीरी जो ने या तम प्यता पंच्यामृत प्रवाद के प्रारंभ में कोड़ दिया गया था)। (१२) महाराजा वचुरवता के सिंधे विरक्षित एक नीतियन (धमाय है)।

(ग) उद्दें — (१) दुर्वन मुद्द-वर्षेटिका, (२) पर्मर गोडी (दो आग), (३) वर्षेव्यवर (४) व्यवेश स्ववंद (कुनतीर) नो के भावणे आदि के विवय में अस्तिव्य स्थानारपत्रों नी रिरोटे), (४) महत्त ए स्वयंद्वित (पताब के वेश्विन्टेंन गर्वत् के रूचमुद्धार फारती पुद्धक 'प्रिक्शानि मर्थाद्वि' का समुखाई। पद्धती तीत्री एक्नार्यों म आपवत (श्वावत) यर्थ का प्रतिवादन एवं भारतीय तथा सभारतीय आपन्यत (श्वावत) यर्थ का प्रतिवादन एवं भारतीय तथा सभारतीय

(व) कंतानी — (१) साहनाशा ( हानार ने विरक्ति का उर्वहा । वंदानि का साहनारी है विद्वार दी विविध्य ( वह घ य घोषे वो के दानारी कावार की एक परीधा के पायपका के किने विवार को एक परीधा के पायपका के किने विवार का पायपका के किने विवार का पायपका के विद्यार को वो किन्दित को की विवार के किने किने की किने किने की किने किने की किने किने की विवार के विवार के

पुरुवोदि जो वी सिवस्त्रण प्यताएँ गय से हैं। वे देव वी स्वासी प्रपारंक है हिंदी सोद पंत्रावी के प्रतिनिधि गयदार हैं। कर्क दिवी जय देवा हो बी हो गर प्रमापत है। वस्त्रत जुद सोद प्रतारों के जुद से है। प्रवासी गय को वीसतों से उपलब्ध हैं। गिरावां के रावेद्वा की निष्याम से वारण, गयोर तथा स्वास्त्राद विश्लेण स्वाप मा स्वाप्त हैं इसमें दुमारी सोद सामनी का विश्लेण क्ष्म प्रवास है। प्रतारी बारवीध में प्रवासी की मुख सेत्रीय वश्मापामा वा समुद्ध है है। उससे प्रवासी की मुख सेत्रीय वश्मापामा वा समुद्ध है है। उससे प्रवासी की मुख सेत्रीय वश्मापामा वा सुद्ध स्वाप्त के सेत्रिय कार्य हो। की वश्मापामा वा स्वित्र क्ष्मी बोली की विश्लेशों प्राथा समस्त्रद के वश्मापा या, विद्व क्ष्मी बोली की वागेद्रोगी प्राथा समस्त्रद है है। उपद भारण के सेत्रयण कार्य है। व्यामी वाद स्वरहीय है। प्रवास सारवी (वा अपदेश है। वास) वा स्वरहीय है।

हैवाह मत की घोर जम्मत हो गई नयूरकता नमेख राहाकीर विह के तावन नियारण से दनका प्रभाव पृत्र कहा। समय समय पर कहे परिकाल, नयूरकता, अध्युतका कीम्या देश के राजायों के कम्मान और जुधिकों भी जात हुई। 'धमून ए स्वाहिन' तथा 'आस्वादी' नामक जनकी एकार्य पुरस्क भी हुई!

र्सं ॰ प्र॰ --- मानार्थ रामर्बंद मुख्य - हिंदी छाहित्य मा इतिहास प्रो॰ प्रीतम सिंह (स्पादित) - सिनलों दे राज दी विश्विया (हिंदी पन्निकर्ज निर्मिटेंग, नालयर, सर्व १८४६) [ २० इ० ]

श्रम्या जैन विश्व वा वैन साबु को घरण बहुते हैं, जो पूर्णता हिसादि का प्रत्याक्यान करता और सर्वविश्व बहुताता है। धनण को पांच महायतों सर्वप्रास्ताता, सर्वप्रवासक, सर्वप्रदासक, सर्वमञ्जन घोर सर्वपरिश्वह विरमस्त को तन, मन तथा काय से पासन करना पड़ता है। [ध॰ स्व ]

अभिक विधि ( लंबर ला ) ध्योक विधि के धंतर्व उन नियमों बा समारेत है, जिनके मालिक ( Employer ) एवं सब्बूद ( Employec ) के बीच पारस्वरिक सबय का स्वानन होता है। इस अर्थन में 'बोसीपिक विधि' का भी बहुषा प्रवीक होता है। पर यह एक सीमित समें से विधा जाता है सर्था प्रवीक्तिक कारसानों से संविधित नियमों का ही इससे संकेत निनला है।

जब मालिक मजूर वा वास्तिविक ना मज्यान (Potential)
एवंदा स्थापित होता है, ठव हम श्रीमक विधि की ग्रीमा के जंदर
या जाते हैं। मजूर पर मालिक का धारिपरण एक मर्शन मे
मुद्दा कमीती हैं। 'पन्नूर', 'हमला कर्डेक्टर' तथा हुमान वर्षों (Shilled worker) के श्रीक बहुधा परस्पर धार परिस्तिता नहीं होता। पर रंगमंत्र के कानून के धानुसार मालिक का मजूर पर मूर्ण धारिपरण होना चाहिए। मजूर किय महत्तर पर महत्त्व कर है, उसके काम की साम क्या है, इसकी उसारेवता वर्ग है, इस कव पर वर्गा निवरण हो। (देव पनारोन बनाय केन्द्र, इसक, इ

unthar d'ar feur on tolle de menten une de feutre untrolle user (Criminal comprise) i exacutri fed al ofes un de fed unglius unch ufafe al cette de de much en de augulus unch ufafe al cette travise l'eur qual fulse un unchan ur d'orge de feutre did d'un unchan ur d'orge de feutre did d'un unchan un un de l'eur de feutre de feutre feutre des unes enfact un feutre feutre feutre de la cette un sie enfact un de l'eur feutre feutre de l'eur de la gloritation un une de l'eur d'un feutre feutre de sont un de la cette de l'eur d'un de la cette de l'eur de la cette de l'eur d'un de l'eur d'un de l'eur d'un de l'eur d'un de l'eur de l'eur de l'eur d'un de l'eur de l'eur de l'eur de l'eur d'un de l'eur de l'eur de l'eur d'un de l'eur de l'eur de l'eur d'un de l'eur de l'eur d'un de l'eur d'eur de l'eur d'eur de l'eur d'eur d'eur de l'eur d'eur d'eur de l'eur d'eur d'eur d'eur de l'eur d'eur d'eur

राज्य ग्रमरीका के भिन्न भिन्न राज्यों ने श्रीवह सिंदरे किया, जिसके द्वारा न्यूनतम मजदूरी तथा थम नी प्रांदक है । भविष निर्धारित की गई। बच्चो के धम एवं देत में सी ए की विकी पर नियत्रण हमा। पर न्यायालय ने सामार कार्तून को सर्वेद्यानिक घोषित कर दिया। वृत्रोपिटरों ने स्थ को काम देने के पहले जनसे ऐसी सर्वे निसाना बारम किसी थमिक संघ के सदस्य न होते। प्रव न्यायालय ने इसी दासा व्यादेश जारी करना जुरू किया। निदान नैहनत इंड-स्ट्रिन्ड वरी ऐस्ट (National Industrial Recovery Ad) धि की बारा व (ए) के अनुसार धामकों की वह बादिशा वि नया कि वे भागा संघटन कर सन्ते हैं। राष्ट्र के शहर हार वाने प्रविश्विष (National Labour Relations Act.) !!!! उक्त अधिकार की पुब्दि करते हुए कहा गया कि मनदूर वन्तु गर साधारण श्यित का विकास करने के जहेंग्द के प्रवास हार नी समस्टि कर से धरने प्रतिनिधियों के बारा पुँजीपतियों है वर्पन कर बाते हैं।

इन्लैंड में भी श्रवित विधि का विकास क्रमतः हमा है। हैं। खताब्दी में जब उस देश में भी सीतिश कांति गुम हुई एरं शी में फेरडरियाँ यह निर्माणवालाएँ सहरो में स्वारित होने तथी तो बंध जीविका उपार्जन के उद्देश्य से शहरों में साकर इन देश्रिश हैं करने खते । पूँजीपतियों का क्यबहार बड़ा कठोर था। देव पर अपना वाधिपत्य उसी प्रकार रखना बाहते वे, धंसा मान्। पर रशाते थे। पुरित कामून भी के ही बनाते थे, इसनिहें वं को नहीं सरल नहीं मिनती थी। निहान मनपूर वह धारी के भिवे घपना संबदन कायम करने संगे हो। बनके सब की मां ने धरेष कोचित कर दिया । बतंत्राम सामग्री के बार्ड है इ वर्ते ह में पूँ बीवतियों और मजबूरों में पूर्ण कर से बंदर्ग के हुया । यह १६२१ मोर सर् १६३१ ई॰ वर्ड मन्द्रर व बुद्धाः सरकार बावय की । यन १६१६ है में तो मगीर रें धरविषद बहुवत से बातन का भार धाने हाथ में जिरा दश है। के माध्यम से जबने बिटेन की युद्ध जनकर्माणुकारी भारत में की ह कर दिया ।

आरल में श्विक विश्व इंतर्जन के समामाधिक बहित है। यूर्व अंदरावहीय श्वक बहरत [Internstional Linkow Order salom) के बार मन्द्राव बहुत कर प्रदेश के प्रकृतिक शार में वेष अंदित कर के स्वत्र के प्रदेश के प्रकृतिक शार में वेष अंदित अंदराव के प्रवृत्त के प्रदेश के शास के दूर के प्रकृतिक मात्र के प्रदेश के शास कुर्व विश्व के प्रवृत्त के स्वत्र के प्रकृत के प्रवृत्त के प्रव

। कार्टीरपों में नाम करनेवाते बच्चों की न्यूनवस प्रवस्ता बहातर रहे कर हो ना है है और उनके काम की थीमा है परावर पर्ने परे कर हो गई है। मोबीय परकार को नाम रिकार दिया बना है कि शिक्त खरावायों ज्योगों में रे वो गुनवन परस्ता थीर भी श्रीयक मी बा एकती है।

सं । इं - इत्साहबसोपीडिया बिटानिशा, माय १३ (१९५६), १३७-४४७; एस । एन । बोस : इंडियन सेवर कोड (१९४०) । (न ० इ०)

्षेत्रसील बह स्थान विध्यामिति बीर व्यक्तिरिके सम्य स्थित विद्यामिति वर ७ ठया व्यक्तिरिक्त १४ जैन सविट हैं। एक बहुबसी स्थामिक मंदिर हैं।

थिए ( Shropshire ) दिन्म थी एक बार्ग थी है, विश्वके माम के कम, उत्तर में भीवार, यूषे में स्टेक्सीला, स्विक्युन्ते मुस्तांबार की स्वक्रिय में हैरेक्सीला है। इसकी जमतन्त्रा ६ ००२ (१९४६) तथा को प्रकार के, माने प्रकार के क्षेत्र की स्वाद्ध के देवने मेरी हारा उत्तर-प्रविक्य के स्विक्युन्ति भी स्वाद्धी केवने मती हारा उत्तर-प्रविक्य के स्वाद्धान्ति में 'सो आपी में प्रमालिय है। यहनीयमार मही जी वर्षके वस्त्र वेशकर बमत्वत निमान है। यहनीयमार मही जी वर्षके वस्त्र मेर है। केवने निमान के प्रतिकृति वस्त्री वस्त्र कावश्री धाषुनिक सहेत महेत साम है जो एक इसरे से लगभग बेद फर्लॉन के धतर पर स्थित हैं। यह बुद्धकातीन नगर था, जिसके भग्नावसेष उत्तर प्रदेश राज्य के, बहुराइच एव गोडा जिले की सीमा पर, पान्ती नदी के दक्षिएते किनारे पर फैले हए हैं। इन भग्नावशेषों की जाँच सन् १८६२-६३ में जेनरल कनियम ने भी धीर सन् १८८४-८५ में इसकी पूर्ण खुदाई डा॰ उन्तु॰ हुइ ( Dr. W. Hoey ) ने की । इन मध्नावशेषी में दो स्तूप हैं जिनमें से बड़ा महेत तथा छोटा सहेत नाम से विस्वात है। इन स्त्रा के शितिरिक्त धनेक महिशें धीर अवनो के भगनावशेय भी मिले हैं। लडाई के दौरान घनेक उरशीर्ण मूर्तियाँ धौर परकी मिट्टी की मूर्तियाँ प्राप्त हुई है, जो नमने के रूप में प्रदेशीय सप्रहालय (लखनऊ) में रखी गई है। यहाँ सबत् ११७६ या १२७६ (१११६ या १२१६ ६०) का शिला-क्षेत्र मिला है, जिससे पक्षा बसता है कि बौद बमें इस काल में प्रचलित था। बौद्ध काल के साहित्य में श्रावस्ति का वर्णन मनेकानेक बार बाया है भीर भगवान नुद्ध ने यहाँ के जेतवन में धनेक चात्वांस व्यतीत किए वे। जैन वर्म के प्रवर्तक महावीर ने भी व्यावस्ति में विहार किया था। भीनी यात्री फाहियान <u>प्र</u>वी सदी ६० में भारत भाषा था। उस समय थावस्ति में लगभग २०० परिवार रहते थे भीर ७वीं सदी में जब हुएन सियाग भारत भागा, उस समय तक यह नगर नष्टभट्ट हो चुका था। सहेन महेत की लुदाई में प्राप्त ७ फुट ४ इब कॅबी बोबिसस्य की एक मूर्ति पर सन्दि लेख से यह निष्कर्ष निकासा गया कि यस मामक भिष्युने इस मूर्तिको धारमस्तिके मिहार मे स्वापित किया णा। इस मूर्ति के लेख के धाधार पर सहेत को जेतवन माना गया। करियम का सनुवान या कि विश्व स्थान से उपयुक्त पृति प्राप्त हुई वहीं को संबद्ध टी विद्वार था। इस मुटी के उत्तर में प्राप्त कुटी की विविषय ने सबकुटी माना, जिसमें भगवाद खुद वर्षावास करते है। महेत की धनेक नार खुदाई की गई धौर वहाँ से महत्वपुर्धा सामधी प्राप्त हुई, जो उसे थानस्य नगर सिद्ध करती है। श्रावस्ति

१६०४ मे वे राजनीतिक वायों में सक्ति सहयोग हेने सबे। इती काल में 'यह मातरम्', 'यमं' बीद 'दर्मवीयन' का संपादन क्या । तररातीन शायवराय के विषय ने विका पा - 'वारी शांतिकारी हमधम का दिल बीट दिवान यही कालि है जो ऊनर से कोई गैरकापूनी बाम नहीं करता बीट विसी शहड कापून की पकड़ में नहीं याता।' सरकार ने 'बंदे माजरम्' के नाते इतपर मतीपूर यम शांह का मुश्दमा श्रतामा भीर इन्हें स्वमन साल भर तक बलीपुर चेल में नजरबंद रखा गया। यहीं पह छाडें 'बागुरेविगर्व सर्वम्' वा साक्षात्वार हुमा जिसने हुछ ही दिनों मे उनके कार्य की दिला बदल दी । वे मुक्दके में निर्द्धीय सिच हुए भीर बाहर माकर फिट भएने काम में लग गय । वे मेदी मादेश पाकर १६१० में राजनीति छोड़कर पाहिचेती में मा बैठे। पंक्रिवेरी से उन्होंने मार्च नामक मधेजी मासिक का संवादन भी किया। उन्हें २४ नवंबर, १६२६ की सिदिय प्राप्त हुई। कमशः उन्हें घोर श्रीमाता जी को केंद्र बनाकर एक बाधम बनवा गया।

पांचियों काल में श्री बर्शावर ने सोगों है मिलना बंद कर रखा पा। उन्होंने दितीय समृत्युवर के प्रमुख अंत्रोंनक कर है मिल राष्ट्रों का समर्थन किया था, और किया पीजा इंकोकान रुपने में समेति सी श्री धनका कहना पा कि एक्टे आरक्ष विकासन है नर्थ सावया। १८५७ में सारक की स्वापीनता के सनका पर नहींने पोवशा की कि जारत एक और परिवाज्य है, पहरो हो या बेर में आरत किए है एक होकर रहेगा। १ दिवसर, १९६० को श्री धरविंद ने सरीर स्वाप्त स्वार

भी बर्गदेव के योग बमा बचैन को समझे के पहेंचे कुछ मामार्ग्य वार्टी का जान तेना जकरों है। भी बर्गद्व सोवन को मित्र्य स्थान के स्था

मनुष्यं में यह शहता है कि पनने तथात हाए महनि को हत बीत को वेत कर तके। एवं मताय हा नाम ही योग है। को वर्शक्त के तोग में इसी आधीन महाशिवारों का धनुमक पान किया और उनके जार तहन के करने 'पूर्वजोग' में धनना निवार ! हवे सकार उनके जारों में मान, करें, योंक और तंत्र योगी हा सामंत्रक है। हुने जारों का साम स्वीच्छा और समाना के मेरि सहस्थे प्राप्त हुनों पहरें का मुन्द में में हैं। मणान तथा राजनीति के शेव में भी धरीहर लांड में इं रें राजना देने के पान में हैं। मुद्देश हवाई पाने सारें पूर्वन दें राजना देने के पान में ही। मुद्देश हवाई पाने होंगे दें हा देंगें दिगी प्रदार वा चंपणे न होगा। बंतार में दूर दिसामा फें जियमें अपेक पाटु धीर स्थेक समूह हवाँ कार्ने कार्यन कार्या हवादें में पान पाटु कार सम्माजिक प्रधान कर्म कार्या हवादें में पान पाटु कार सम्माजिक प्रधान कर्म कार्या स्वाव है पर राजन की दोखा में ने सब वृक्ष हो तर पर होरे।

भी सर्परित में भीदन कर निर्मा के मुणा है। में स्वारितिक नाम को ने स्वीर हारा की नहें मार्थम मार्थ है। कि स्वारितिक नाम को ने स्वीर हारा की नहें मार्थम मार्थ है। कि सी में क्यांन पान्यक्र भीर म्हाल्युल मार्थ हैं। किया ना नेत्र पर्म आपको प्रकारना भीर पाने मार्थ निहार कर सर्वारी ने कि करने का पूरा स्वार देना है। भी धार्थ कि सित्त हैं के हिम्स करने का प्रमाण निया जा रहा है। निकारों को हुई स्वीर्थ में हुए जयके विशास के खार्य कहीना, बत्त तर हुन कि में स्वीर्थ प्रमाण की साथ मार्थ की स्वार की कि कि कि मार्थ पान भीय की साथ स्वार की कि कि की मार्थ हों हैं देना भीर फिर स्वार क्यकियों में सामन्य देवा करने हिंदी

भी भारित का साथम पाकिसी में दिस्त है हिन्हों मिन कि विशेष मिन कि मिन कि

स्वितिक सङ्घ (स्वस्ति । कराय वाहिए के वर्धमंत्र नारतार । व्यव्यक्ति वे वापने वक्क से महानीरकीम की उद्यासना में दिल है। में विकार के विकार को महानीरकीम की उद्यासना में दिल है। में विकार के विवार का नाम नीनकंड धोर मात्रा को भी पहुर्वेगा के वीच कर के विकार के मात्रा के किया है। में विकार वाले में म्हणीक परावसी भी मात्रा के प्रतिकृति में के विकार है। मात्रा के प्रतिकृति में के विकार है। मात्रा के प्रतिकृति में के प्रतिकृति में मात्रा के प्रतिकृति में मात्रा की मात्रा को प्रतिकृति में मात्रा की मात्रा की प्रतिकृति में मात्रा की प्रतिकृति में मात्रा की प्रतिकृति में मात्रा की मात्रा क

ते ये घडितीय है, पांडित्य धीर विद्यमता का यह अनुपम योग कत साहित्य में दर्जभ है।

भागा स्वीर सेवी के प्रतीश में इनकी विचायता प्रतिशि है।

स्वा पीर विनद्ध, बनावनुत्व गाइन्य बीर बनावर्गहुत रीतें

स्वार भी वीतिहीं ना कर्यूनी चाइन्द्र प्रतीश किया है—वहीं मधुर

स्वार भी वीतिहीं ना कर्यूनी चाइन्द्र प्रतीश किया है—वहीं सेवुर

स्वार भी को क प्रमुख्य होती है। उनकी वीती में बाच्यार्थ की

स्वारता है कि अर्थ का सामावश्य नहीं। प्रति के भीर भीर

स्वार कर नी सीर करिया प्यान प्रविश्व है। खाव ही धाव के

समुद्ध स्वानि उर्द्य करते में वित्व ना नेपूर्य वहे वहे ध्यावत

होता है।

यह एक नाटक ही वहिंव नी प्रतिक्षा कोर पाहित्य की पाहित्य की विभाव है। स्पृति ने पाहि — "एको एवं वच्छ पूर्व"। इस नाटक में प्रतेक रखीं का क्या बारा का कोई करण एवं शहर के हरण पर शहर के हरण पर शहर के हरण पर पाहित्य के हरण पर पाहित्य के हरण पर पाहित्य के हरण पर पाहित्य के का प्रति के माने के नाटक के प्राप्त के माने के पाहित्य के हरण के प्रति के स्वार्त्य की है। वसकर हुए हिंदी कोई के नाटक के प्राप्त के व्यक्ति की प्रति के नाटक के प्राप्त के वाल के प्राप्त की प्रति के हिंदी के प्रति के प्रति

रायदर्शिकों के उत्तेव के हनका समय वृद्ध वहार से निश्चित हो है। ये भागबुद्ध के नोय स्वीत्यों के समायद्धि है। विश्व कि नियास साम कि नियास के नियस के नियास के नियस के नियास के

चंदिरव धीर मेरिया के सभी भववूति के नाटवी में हालों ना भ्यापक मान, भाषा की प्रोहमा, आब को व्यवसा घोर निर्वाधन की मुश्नमा के कारण बरवाड़ा के क्यान वर योधीनं धीर जनाराम

िवयेष प्राप्त होती है। संबन्धतः हन कारणो से जस समय वर्षि की रचनाएँ स्थिक वर्षिण्यन हो सकी और उनके नाटकों का उन्दान्ती में स्थान किसी राज्या में स्थितिन में हो तका। उन्दान्ती में महानान्याका के स्वत्यत पर एकत दुस्तांस्थि के समस हो नकते नाटकों का स्थितन हुस्या और तहर्गतर में स्थीनकां के राज्य में तथाया हुए। मास्तीमायक की प्रतानता में उननी नजीतित 'ये नाम क्षेत्रित्त गः प्रयम्भव्यवाम् स्थानकः उन्दी दुस्तांचकी में क्षान क्षेत्रित्त गः प्रयम्भव्यवाम् स्थानकः उन्दी दुस्तांचकी में क्षान क्षेत्रित्त ने स्थान्यव्यवाम् स्थानकः उन्दी दुस्तांचकी

संकर विमिन्नम से जात होता है कि उपनेक, मृहम, मूरवर, एक ही स्वक्ति के नाम थे। मबदूरि का एक नाम उपनेक प्राप्त होता है यत. नाटकवार मबदूरित, मोमासक उपनेक, सौर सर्वेत्वय में दीवित चुरेवरणमार्थ एक ही है, देवा दुव विद्वाने का मत है।

[40 पत्र]
धीकाञ्चलाम १. जिला, भारत के प्रांत्र प्रदेश राज्य का यह किना है जिलाके यूर्व में बताल की बातो, पूर्व-त्यार, उतार तथा पत्रिवस में जरीवा राज्य और दक्षिण में विभावपरत्यान जिला है। इस जिले या धीषच्य बृहें को बंदी से तथा जनवंदा २३,४०,००० (१८६९) है।

२. मगर, स्थिति : १०° १४' उ० छ० तथा ८४' ४' पु० दे०।

ज्ययं क्र जिले के इस नगर का प्राचीन नाम विकासील है सीर यह लगुलियाँ नदी के दाहिने किनारे पर स्थित है। प्राचीन वान में बहुवलिय राजाओं की राजधानीया धीर मुस्लिम शासनकाल में भी वह उत्तरी बरकारों में से एक की राजधानी था। मनुनिया नदी के किनारे की एक पहाड़ी पर बहुत की लिगमुर्तियों गुड़ी हुई है। यहाँ के लीव इस पर्वत को कोटिनियानु कहते है। बाबार के राखे पर बुद्धिवारीन चीलिया का एक मुद्द मक्बरा है। मगर वी जनस्वा १६००१ (१६५१) है। [ भ० ना॰ मे॰ ] श्रीचंद्रपुनि चार तुष्त्रप्राय बदावीन खंप्रदाय के दुन. प्रवर्तक खानार्य है। उदावीन पुरारपरा में घापका १६६ वो स्वान है। धारकी वाविकाविविव सरव १६११ माददर गुरुता नवमी तथा बतवान-तिबि सन्त् १७०० थावल गुरना पवनी है। मारके प्रमुख सिन्द थी बानहात, यसमता, पुश्रदेव, गोविंददेव, मुददस अगवदृदस, कर्राएक, क्यमासनादि मुनि थे। िस्याव गोव मेव हैं

श्रीवर्ष (Stidhera) बाहरी बडाररी के भारतीय शालाज थे। रहीने एक देन के नवस्य बार अधिक पुरस्ते, विवाहरता, वार्ध-स्वीलुक कीमरिक्ष कीमरे बालाजा है। स्वोहक कीमरिक्ष कीमरे कामरे कीमरे कीमरे कीमरे कीमरे स्वेह बहुरुवुर्ध ब्यादिस्टार विदा विद्याद विद्याद कीमरे की स्वाहर हुत कोई का रहते हारा साहित्युर निवस काल को 'भोक्षर निवस' बस्वा रिद्व निवस' के नाम के प्रतिकृत

[ रा॰ हु॰ ] श्रीपर पाठक सामस्य बाह्मणों के दब परिशाद से से को स्वी मत्री में प्रमान के बिराया मान के सामस्य दिन के भोनती सीह में बखा या नहीं देहें कि में देश के भोनती सीह में बखा या नहीं देहें सरस्य प्रमान के देश के भाग हुया। दिशा भीनामद बहें मरसद्वारत और भवित्य से ।

पाठक जी को धार्रम में घर पर संस्कृत की शिक्षा मिली। १०।११ वर्षे की धवस्था तक उन्हें संस्कृत का धन्छ। ज्ञान ही गया । इस बीच गृहक्रनह के नारण जीवरी छोड़ 'सोठि की नगरा' जाना पढा जहाँ उनके दिन जूरे कटे । कुछ फारसी पढ़कर फिर हिंदी प्रवेशिका' (१८७६ ई०), 'मसेची मिडिस' (१६७६ ६०) घोर 'एट्रेंस' (१६६०-६१ ६०) वी परीक्षाएँ ससमान उत्तीर्णं की। एफ ए घीर कामून का भी प्रध्ययन किया परत एकाधिक कारकों से वे परीक्षा न दे पाए। तदनतर उनके जीवन का अधिकाश राजकीय सेवा में बीता। कलारतो के में यस कमिशनर, लाट साह्य तथा केंद्रीय सरवार के कार्यालयो म उन्होंने बहुत दिनों तक काम किया। बाद से नौकरी में भवतास पाकर मुकरमंत्र ( प्रयान ) में 'पदुमकोट' संबक रमसीय भवन बनवाकर रहने लगे। हिंदी, बंस्कृत भीर भंगें जी पर छन्छ। समान प्रथिकार था। वे शक्तवित्रेमी, सरल, उदार, नम्म, सहदय, स्रकार तथा विनोदी थे। वे हिंदी साहित्यसुमेलन के पाँचने प्रविवेशन (१११४, लखनऊ ) के सभारति हुए और 'कविश्ववता' की उपाधि से निभूषित भी। पिछने दिनों वे श्रसाव्य इवासरीय से दूध्यीहित रहे । यरीरपात १३ सिर्ववर, १९२= ६० को हुमा ।

रधनाएँ — मनोविनोव, बाल भूषोल, एकावनाडी बोबी, ज्यात संघाई सार, करइपान, धाठ पविक, नास्थोरशुवान, धारास्व योशिशित, जार्थ पर्यता, भरित विमा, औ बोखते प्रकारत, श्री गोधले गुणायक, बेहराइन, बीगोपिनाधीठ, मारवर्धात, विसस्माती प्रदेशों कोर्र विभिन्न कुट निषय तथा पत्रावि।

भं व प्र' - - पानार्व सववड हुवन : दिशे नाहित्य का व्यक्ति हुन्तं, त्राव का नका, वागरावी राष्ट्रव विच : 'चीष्ट वाटक त्रचा रहते वा द्वार प्रदान : कार्यक त्रचा कार्यक हुन्दि वाच -दिशे वाप्ट कार्यक राष्ट्रवाची वाप्ट के विकासन हुन्दि वाच -

श्चीपा वृष्टदेश कार्डर (इंबब्दन्ट्रेड) नामें विकासने इंडानाड) व मुक्तार नगाया प्रत्ये मार्गक विधानों इंडानाड व नगीर विवयं दिक्यों का मानगास नामें में

उन्होंने मच्दी दिस दिसलाई धौर साहित्य सर्वयो परेक कियान में उत्साहपूर्वक दिलवस्पी सी, फिर भी वे वहाँ सिर्द्धान की कोई उपाधि प्राप्त न कर सके। सन् १६०६ में रे प्लॉप चते गए । कॉनेंस विश्वविद्यालय में पौच वर्ष शिमें है है १६६६ में उन्होंने पी-एवं बी: वी उपाधि प्राप्त वी: उन्हें कें प्रबंध का शीर्षक था 'सारत में जातियों वा दृतिहात'। इने दृति मनुस्मृति में परिलक्षित सामाजिक स्थितियों वा स्थितियों विश्लेपश किया ( मनुस्मृति का रचनारात उन्होंने रें।) है है। हैं के बोच में माना है )। इसके परिश्चिम्ट कर वेदिर पर् 'जाति भीर मानव-जाति-विज्ञान' में उन्होंने 'वर्ष्ण' दर्म 'मार्' है मीलिक मेद पर बल दिया । धमरीका में उन्होंने धनता हमर किं विषयी कर शान शाम करने में विताया जो उनके चीरत के इन वंच मराठी ज्ञान कीश के निर्माण में सहायक हुया। बीटो स्टा [ वर्ष तक वे संदन में कुछ भीर वहां भी सामाधिक दिवरों दार सन्ययन एव गवेषणा कार्य जारी रक्षा । यहाँ इन्होंने कोर्ड़ी श्विहास का दूसरा खंड 'हिंदुरव पर निवध' नाम से प्रनाहर शि

भारत माने के बाद केतकर ने कुछ वर्ष शतकता विगरिया में राजनीतिशास्त्र तथा धर्षशास्त्र पडाने मे अपनीत विशे रि समय जम्होने दो सन्य यांच प्रकाशित किए - भारतीर संह तथा हिंदु विधि (कानून) । जनवरी, १९१६ में ही वन्तु रें बराठी जानकीय के महान साहित्यक प्रमुखान हा ही। हा क्य से बारंग किया। उन्हें इसे पीन दर्व में शाहित है की भावा की किंदु बास्तव में केवल पहना पंड ही हर !!! वें निकल सका और इक्कीसवा खंड ( भनुक्मिण्डा) !!!! वकाशित हुमा । १६१६ वे १६२६ तक का ११-१४ वर्ष करा केतकर के लिये संशासारण दीह प्रपताती शक्ष्या रा ववोकि उन्हें एक साथ ही जानकोश के संपादक, ध्रवस्थान है अकाशक, बढ़ी तक कि स्थान स्थान पर जातर उद्दे हाई है का भी नार्थं करना पहुंचा था। पूर्ण सनानता बाहुनेशने ११ हर के साथ साथ, और उसके सवात हो जाने के बाद भी, हे हर्द कार्यों में - साहितिक, सामाजिक तथा धारतीर्दक-कर्य के रहते थे। वे एक वैनिक समाचारवन तथा एक साहित हरे ना खंपादन करते थे और उपन्यात, राजनीतिक वृक्तिमा धमानिकान संबंधी निवय तिथा करते थे। सके धरिता शवनी मानी पुरुष्क 'मानीन महाराध्य का रिवहने' है हार् बहुत का बनेपछा कार्य भी र रहे रहेते थे । दिन बर बार है ही लेनी पहती है कि सन् ११३० के बाद भी जनको रकारी !! से स्पष्ट हो जाता है कि पहुंच से मुख्य सेलंड की मान्दिक की धीनता में कमी या नई है।

वद १६२० में केतकर ने एक वर्धन गहिना, होन ही विवाह दिवा, वो शास्त्रोध के शास्त्र दिवा में में होता हो वह थी। हो गहिला ने निहरतिला शास्त्र विता की गहिला का हरिहाल का खेशों में बहुतार बाहु दिला कोंदन को विवास समझ करने में झा हिनाई ने सी दी विवाह हिना समझ करने में साह हिनाई की श्रोनगर १. जिला, यह भारत के अन्यू एवं वक्षीर राज्य का जिला है जिलका क्षेत्रफल ३,१२०७६ वर्ष किथी वर्षा जनसंस्था ६,४०,४११ (१६६१) है। इसके उत्तर में बारमूना, उत्तरपूर्व में लहाल, दक्षिण पूर्व एवं दक्षिण में घनतनाग तथा पश्चिम में पूर्व जिले स्थित हैं। जिले में नासपाती, अखरोट, केसर मादि उत्पन्न किए वाते हैं भीर शहद दश्द्वा किया जाता है।

२. नगर, स्थिति : ३४° ६०' उ० श्र० तथा ७१° ५१' ए० दे०। यह श्रीनगर जिले में स्थित जम्मू एवं कश्मीर राज्य की राजधानी है, जो श्रीनगर घाटों में, भेजम नदी के दोनों किनारों पर, दो मील की सवाई में एवं सागर तल से लगभग ४,२४० फूट की खेलाई पर स्थित है। शहर के दोनों मान सकड़ी के लगमन माठ पुलों हारा झावस य संबद्ध है। यह नगर अपनी नैत्रीनक खटा, प्राकृतिक ऋरनों, इल भील तथा वालीमार, निश्चात झादि रमलीक उदानी के नारण प्रसिद्ध ग्रैलामास (hill station) बन गया है। सान समा बाढ़ के कारण नगर को कई बार सदि भी उठानी पड़ी है। यहाँ वाल, ( बालीन एवं रेसभी कपड़ा बनाने, चौदी तथा तांवे वा काम, सकड़ी घर शक्कासी, चमड़ा एवं कागंच उद्योग भीर गुलावी से इच निवालने का s काम होता है। नगर की कुल अनसस्या २,६४,०८४ (१६६१) है। [যা৹ লা৹ ৰাণ]

वीराधिक, धार्मिक सहत्व - कश्मीर की गर्तमान राजवानी। ी इसके निकट पीड़ी में सम्टावण मुनि ने सपत्या की थी। पुरास्त्री ्रिके सनुसार यहाँ भ्रमित ने शिव की छपन्या करके उन्हें प्रसन्त ता किया था। श्रीनगर में गुंबदपुत्त बारहर से घटर वमलेवबर ह का मदिर है। वादिक मुक्त चतुर्दशीको यहाँ सेना सगता है। र्त इसके प्रतिरिक्त योनगर में नामेश्वर, प्रस्टावक महादेव धीर राज-ूर राजेश्वरी के मंदिर है।

्री श्रीनगर (गड़बाल) हिचति : ३०° १३° व० व० वदा ७०° ४६° ्रियु देश। यह प्राचुनिक श्राविकेत ब्रहीनाच यात्रामानं वर स्थित प्रियुक्त देश। यह प्राचुनिक श्राविकेत ब्रहीनाच यात्रामानं वर स्थित ि सबसे बड़ा नगर है। यह बिरानुत एवं सार्व्यक उपायका में इंडियुद्ध तस से १,७०६ हुट को जैवाई पर धनकरवा के सट पर हैं स्थित है द्या बर्डमान महबान जिसे का प्रस्ति क्या है। यहाँ ्र प्राप्त व प्रमा चयनाच गढ़नाच जनस का आवस चना वृत्र पहुर दुर्वे शासक बालिशाओं की बिक्षा हेनु ध्रावकीय उच्चतर माध्यमिक हर्द विधानय, वस्तीरी विधा के कई विधानय वसाय एक राजकीय स्नातक तुर्ल प्रशासियालय भी है। नगर की अनवंद्या १,०३१ (१८६१) है।

1.0

' के राजधानी रहने का बों द्वारा विधित विवर-इतका इतिहास विवास

1 30 E 1 1 1 1 1 1 देविद्वासिक धीनवर की क्षापना १६७६ ई० के बासपास बहुबास विष्ट्रीवे बही विश्वति क्या प्रावास का निर्मात के समय में हुई। विष्ट्रीवे बही विश्वति क्या प्रावास का निर्मात किया। इस सबस्र विष्ट्रीवे क्यिट्री है कि एक क्षित्र प्रमाण ने प्राप्ता के दिवीय प्रसिद्ध कालक महाराज धानवहात के समय में हुई। हर्ति किरदरी है कि एक दिन हुनदा से खबान के उस मूनि के पहुंच विकेत स्थान के कि एक दिन हुनदा से खबान के उस मूनि के पहुंच विकेत हो पोर्ट सामान्येय के र पार्ट पार्ट के विकेत से उस मूनि के पहुंच ्रा १००० हम्मा स्थापन के उस मुनि में पूर्व विद्या पर्यक्त सम्बादिय के गृही उनके मुनदस की समझ के बाद विद्या। राजि में एके कारण करण व पिरवा। रापि में उन्हें इसन हुया, "यह परम डिह्म स्थान है।

. 1

यहाँ प्रतक्त्रंदा के मध्य में एक शिला पर थीयत है, जिससे इसना नाम श्रीयेत्र है। उसी के प्रमान से एक निवंत शरक ने मृगदश की मार दाता । तेरे लिये यह श्रनिष्टमुबक नहीं है। तू इस स्थान में भपनी राजधानी स्थापित कर तथा नित्य प्रति मेरे यत्र वा पूजन मर्बन करता रहा तेरी सब बार्वे सिद्ध होगी।" इस मार्देन आ धनसार उन्होंने धानी राजधानी नहीं नसाई। धीनगर के सबध में जनमृति है कि वह ग्यारह बार बसाया गया भीर उजहा ।

यहाकवि भारवि के 'किरातानुँनीयम्' का फीडास्पल यहीं पा तथा संभवत. इस महाबास्य की रचना यही धलक्षनदात्र पर हुई थी । विभिन्न मतों की समीधा से प्रतीत होता है कि टूपेन साय से यात्राब्तात में बिएत इहापुर (बी-बो-सी-ही-मी-पु सो ) धीनगर ही है। बीनी बाधी ६३४ ई० के सवभग यहाँ माया था। स्यापना के नाल से लेकर गोरखा बाकनल तक धीनगर वो गढ़वाल नरेखी की राजधानी रहने का सौभाग्य रहा भीर निरतर उसके सौंदर्ग तथा ऐस्वयं की वृद्धि हुई। १०१० 🕷 'एशियाटिक रिस्पेंड' के सीतहर्वे श्रद में कुनायू प्रात पर स्थाप टिप्पणी विश्वते हुए भी देन ने थीनगर के प्रावाद के स्थापत्य की मुक्त कठ से प्रशासा की है। स्वामी विवेदानंद की शिष्या भगिनी निवेदिता की उत्तराख द की यात्रा के समय योतगर के मदिशों के स्वापत्य को देख प्राप्त्य हुमा था। राज्यश्री वी सुवाति के साथ १०६४ ई० में बिरही गया की बाद में प्राचीन प्रासाद खया निपेश (बाबार) वह गए। वर्डमान धीनगर इस बाढ़ के उपरांत बसा है।

बहबाल राज्य के अवस शासक बहाराज कनक्यान थे। येवा प्राप्त सामग्री के बाबार पर जात है, वे बब्द ई० में खिहासना-क्द्र हुए। उनकी खेबीखर्की पीढ़ी वे यहाराज घनवपान हुए। इन्हीं के समय में ऐतिहासिक श्रीनगर की स्थापना हुई। महाराज मजय-पाल के पत्रचारी महाराज क्लमदयान हुए। उन्हें दिस्ती के सम्राह वे शाह की जपाधि मिली (१४६६ ई०)। तभी वे यह जपापि बढ़शास नरेकों के नाय के साथ अभी मा रही है। महाराज बसभज बाह के प्रवाद प्रविद्ध गड़वा नरेकों में महाराव पत्रेहणाह, महाशब प्रदीपबाह, यहाराब प्रयुक्तबाह तथा महाराज गुरशैनधाह के नाम उल्लेखनीय है। यहाराज फडेहबाह के सबय में दूमायूँ राज्य से बनदरत पुरुष हुए। बहुमान के मानाप्रहनशीम धीपुरिया मैबाछी ने बड़ी चनरता है भीनपर ही रक्षा ही। बलाव्यक महाराज प्रशिक्षाह के समय में कठेउ उपहर्श से भौतनर भी गया का अंग भी शीपुरिया नेनाली की ही है। यहाराज प्रमुख्याह के समय में होरखा बाक्त्रस हुए । प्रथम बाक्ष्यस के क्रमारक्त योग्या गाउट्टा धीरमद दरबार में रहने भगा (१७१० हैं)। दिवीय बाषम्ट (१००३ हैं) वें बहुतराज प्रयुक्तकात को रशित को प्राप्त हुए तका बहुरान पर को ग्यां का क्षरिकार ही नवा । मोरका बाबनकाम ने प्रता को कहा बहु हुया। योरका बुद्ध के फनहरका यनवनंता तथा महादिनी हैं पूर्व का सहवाल परेशी शान्त में विमा किया यथा (teta to) s केच बहुबाल दिहरी बहुबान के नाम से मदानाय अपनेत काई की हे दिया पदा । दिहुती पहुताल पान्द के अन्य बरेश महाग्राव कीति। बाह, महाराज नरेंद्रबाह तथा नहाराज बातबेंद्रबाह हुए। १ बस्तह, १६४६ को दिहुती राज्य 💵 बार्थ वे विकोशीकरण हो दया (

ખીનગર કર માંદ્રદિક શેરફાય જય મીરણવું હતા સાકર્યક પહેરે હે પાતાવ તથા પાતાન કરાયદ કે પદ મોદ્રદ્રાય કર્યો કરાદે હતા પાતાન કરાયદ કે પદ મોદ્રદ્રાય કરે સ્થાન કરાદે હતા માટ્રદ્રાય કરો સાફ્રદ્રાય હતા મથેલ કરે મે પૂર્વ જયા-પહેર કે મદ્દરાત કરોયાનું પાતાન હતા માર્ચ કર મોદ્રદ્રય કરો માર્ચ માર્ચ કર કરા દરવામાં મુશ્ક ટ્રક કર્ય સાફ્રદ્ર કે માર્ચ કર્યા માર્ચ કર્યા કરાદ કરે હતા મુખ્ય પ્રાચ્ચ મુશ્ક્રદ્ર કરો દ્રશાન કરમાં નિયદન હો લે કે પાતા માર્ચ મુશ્ક્રદ્ર કરો દ્રશાન કરેલ લ્લો મોદ્રદ્રાય પીનવર વરવાદ કરે દ્રશ્યાન ક

મીં વિશેશો પાર્થ દેવન વિશા કા નાય યુવાય પ્રદુષ્યાર્ય ઉપવાસ દેશવામાં માર માર દરને ય વૈજ્ઞાઓ ગૂળિયા જે દ્વાર્ય તેવા પાર્ચ થાં ત્યાં તેવા વાદવાના ન વાદ દામાં માર્ચન તે લાલ વર્લાવ્યક્ત માદ્ર કે પાંચ માંત કે પ્રયો કા શરૂ દિવા વર્લા વર્લાવ્યક્ત માદ્ર કે પાંચ માંત છે માં કા શરૂ દિવા તે જે અન્ય દિવા વર્લા દેશદ માં માદ્ર છે તે તેવા માં માંત્ર પ્રયો કે પ્રદુષ્ય લિયો દ્વારા પ્રદુષ્ય કે પાંચ માંત છે તે કે પ્રદુષ્ય લિયો દ્વારા પ્રયુષ્ય દેશદેશ માંતિ હવા વિશ્વા છે સ્થાપન હોસ્ટ દેશ પ્રયુષ્ય વિશ્વ માંત્ર છે હવે કે દુષ્ય લિયો પ્રદુષ્ય વિશ્વ માંત્ર માંત્ર છે કે દુષ્ય લિયો કે ત્રી પ્રયુષ્ય કે પ્રયુષ્ય કે સ્થાદ થા મેંય પ્રદુષ્ય કે કે વિશ્વ દેશ કર્યા

पाद कृष्या वैलवेलकर *का वाम छन्* १००० में हुमा । अभाव ग्रारी विभा वीथा-राजाराम होवर रद्रव और कानेज, कोरहारूए र बेंबरन बॉनज, पूरा, य हुई । पुराह बुद्धि होने के बारक रिवासी में उत्तन स्थान प्राप्त करते रहें। छन् १८०२ में बीक उत्तीर्यं हुष वया भाषा, इतिहास, सर्वतास कोर वर्धन में या. १६०४, १६०५ घोट १६१० में एम० ए० को परीक्षार्थ उक्य ष्ट्री में उत्तीर्ध की इनके काद हाक्डे विकास्यालक में डॉक सनवन निर्देशन में एक्व प्रमुख्यान कर कार्य कर बीन्एक बीक उपाधि प्राप्त भी । प्रमुरीका जाने के पूर्व देवकन कालिया हो निधित पीषियों के संबह्त के बबूरेडर के कल में सन हुई ०७ य १६१२ तर कार्य करते रहे। इसके कटलान का अवन छंड शित वाश्मे के लिये प्रेस में वे दिया। इसके अतिहरफ संद्रान र के भिन्न भिन्न व्याकरणों (Systems of Sanskrit mmar) पर एक निवंध लिसकर 'भवलीक मुक्की प्रकः' तीपिश के कामे प्राप्त किया। समरीका छ लोटने वर डेक्कन ब में ही संस्कृत के प्राध्यावस वन गए। सन् हृदृहुद्व में ारी अधिकारियों के प्रवालों से यह कॉलेज अंग कर विवा । उसके बंद हो जाने तक के बाल में संस्था के शब्दापक हर में यहीं पर बने गर्रे। बेबबन मानेस के विद्यालियों के दित प्रयक्तों से तथा बाँव मुद्देबराय प्रयक्त के उद्योग से व वांत्रेज को पुनः स्थापना हुई। सेवानिवृश्ति के पूर्व कुछ तक प्रहमदाबाद के गुजरात कांतेज में भी संस्कृत प्राच्यातक

ते तीन वर्ष तक कार्य विचा । उनके द्वारा विक्रिय तथा प्रकाशित चनकी विक्नविक्षित पुरस्कें । ते : { १ ) Systems of Sanskeit Grammar, { २ } negfs & are rearling at ducy are used for a critical edition of Euro timestronia and critical edition of Euro timestronia (a) antice anestro as misses, (b) strict include Translation of Karyadanda, (r) strict use argue uses as effects general, (b) undit the use of the critical and are as a finite use of the use of the

कारित कारतीय कोरिएडव नाकडेंड हा इसस प्रविश्व रहें १९१९ में हुवा बार हवनें सामितित होकर नाम वे हैं हिं प्रविश्वन में बारने कार्य संस्था दिया। वह वही तक हव मार्ग के तेकेडी भी नवे रहें। वह १९४३ में बनार में उन इस स्था बादिक व्यविश्वन हुवा तब वार वहनें बमार्शित नगर परं

धानुस्वार कोर सेवस को ध्यारे बोस्त का बारत मार्की सावस्य है वर्ष सरसे रहे । वह बाहरामूर्त संस्त वर्ष न तार सावस्य सावस्य है वर्ष सरस्य प्रवार वर्ष न तार सावस्य सावस्य है । तार स्वार वर्ष न तार सेवस है कि स्वार के सावस्य के अपने कि सावस्य के सावस्य के अपने कि सावस्य के सावस्य के सावस्य में उपने के मीतन्तान वर्ष के मीत्र स्वार के सावस्य में उपने के मीतन्तान वर्ष के मीत्र रहे के सावस्य कि सावस्य के सावस्य के सावस्य कि सावस्य के सावस्य के सावस्य कि सावस्य के सावस्य

[एन मी वीर

शीरमधि दिवार : १०" ११" उन यन तथा ७५" ४२" पून देन। ६६ भागण के विवासमाह राज्य के पित्र विवास तथा है। यह नामेरी हो तालारी विवास जातर है। विवास जातर का जार है। इस मानेरी हो तालारी वोट कोसिस्टन के प्रथम एक विश्व पर दिख्य है। यह मानेरी हो तालारी वोट कोसिस्टन के प्रथम एक विश्व पर दिख्य है। यह तथा कोर दिख्य एक विश्व है। यह जाती है।

. . . . . . .

150

ाही रेसवे स्टेशन भी है। नगर मुक्यत पामिक नगर है। यहाँ का वेष्णुमदिर प्रपनी विद्यालता, बास्तु भीर मुर्तिकला के तिये प्रसिद्ध है। नगर के समीप ही जबुकेश्वरम नामक प्रन्य अधिद्ध पदिर है।

[¥o ₹0]

इतिहास - भगवान् राम भीर शी बनवेन इस स्थान पर पथारे थे। विस्थात दार्तनिक स्थामी रामानुभावार्यं ने श्रीरंगन भें रहकर प्रयने मत का प्रचार किया था, भीर यही उनकी पृत्यु हुई।

यहाँ के विश्वात धोरणम मंदिर (२.६०० पुट सबे, मौर २.६०० पुट पोड़े) का निर्माण रेज्यी, रेक्सी महायदी में हुमा। दुवस मंदिर पंडुकेशरण का है। शिल्प भीर मनीवता में इसका स्थान मी विश्वाद है।

श्रीरामपुर १. हुनसी विसे बा दिस्तानुती उपविधीयन है। वहीं स्थानन स्थान विश्वत क्षेत्र में निमवा है, इस्तिये जपक्रमा का स्थाद प्रदिक्त है, इस्ति में उर्जन क्षीताबुर, उपराक्ष्या, स्थावती, भड़ेश्वर तथा होटारा प्रमुख नगर है। ये पायो हुनसी नशी के कियारे क्षेत्र है तथा उद्योगों के स्थान हुन शारेक्वर का अधिक मदिर भी पड़ाई है।

२, नगर, स्थिति . २२ ४४' उ० म० तथा पर्य २१' पू० दे०।
श्रीरामपुर नगर उपर्युक्त चप्रस्थितन का समामित्रक केंद्र है।
यह देरकपुर के सामने हुमती भरी के किनारे पर स्थित है। यहाँ कह बड़े बारखाते हैं। नगर की जनस्था ११,४२१ (१६९०) है। | जा कि

श्रीलंकी (Ceylon) हित महावाशर में स्थित, भारत के समार भी बाडी तथा वाल जनवमक्तरत द्वारा प्रयक्त एक बड़ा द्वीर है। इसकी सांस्वतम लवाई एकः भील (उचर के बंदिन्स), भीशाई १४० मील (उपर के बिक्म) तथा क्षेत्रक प्रश्निष्ठ भी मील है।

यह प्राचीन हीय बांकुछ शाहित्य में लहा, धीक धीर रोमवासियों में शरीकेन, बहुरी स्थारारियों में देगर हीय हिंदित्व दीय का सवस्त्रेणी कर्षा दुवानावारियों में में मूल (स्व सीनोण) के नाम के विस्वाद या। रश्तरीय के नाम के भी यह विक्याद या। मारदीय प्रहास्त्र रामायस में महास्त्रम के नायक भीरान हारा लेश दिवस का

हीय वा कमवद्द रितृहाद राजा निजय के सावज्यान के स्थावन्यान के स्थावन्यान के स्थावन्यान के स्थावन्य है जिस के स्थाव में देश के वान्य के अराध्य कर चढ़ी राज्य कर प्रदान के अराध्य कर चहुँ राज्य क राध्य कर चहुँ राज्य के स्थावना के स्थाव

े सम्य में ४,२१२ वर्ष मील में फैना एक पर्वतिषक्ष भीर समयुक्त मैदान है। समुद्रतंट से पर्वतिषक्ष की

दूरी ४४ वे ७० शील है। एसकी मुख्य मोटी निद्रतिसाम्बा स.१२६ इट जैसी है। वीवनिला (७,७४० इट) वसा भारत (७,३२६ इट) साम प्रवृद्ध भीटिवा है। तुस्रार एनिया, यहाँ का मुख्य स्वास्थ्यक्षंक केंद्र है, थी ६,००० इट की जैसाई पर स्थित है। सहुता, बराराक्षेत्रा, दिखालासान, हैटन मोर केंडी सम्य स्वास्थ्यक्षंक केंद्र है।

श्रीसंका

व्यक्ति — यही को बयो विषये दिखा के पहाड़ी भाग है किकती हैं , २०६ मीत तथी अधिक महोचे गाग दिवमी डाव वे बहुती हुई पुत्र में दिखोगांत्री हैं निष्ट चपुर हैं मिनते हैं। व्यव्य प्रमुख मिर्टमों कानुसाम और हेजानोत्तरा हैं सो परिचम में कहता. अनुसार भीर कोलतो के पात चपुर है मिनते हैं। यहाँ ने सभी निवसे खिटी एर गोगड़ तथा दिखाई को टीट्ट में सहस्तृत्त्वें हैं।

सूतमें मीर कवित्र — यहाँ की भूमि नहें रवादार रहातों हैं विवक्षे में काह है। महरमाग में बोधानाहर व्हान की रही हैं जिवके में काह की रहातार कृत गांवा नातार है। उत्तर और दिख्य पूर्व में 'विजयनकथ' की नाहम कहाने उर्वमान है। उत्तरी भाव में सब्दाहन बुन ( Micoccon) को जूना प्रवस्य रामा जाता है। के सोधानाहर के व्यवस्थ में काहम के प्रवस्त में स्वाचन कुता ( Plesshooms) की कहानों में पढ़ी है। पूर्वी भीर विभिन्नों यह पर साधुनिक जमार का निम् बोधित कर है। निदेशों के कही में जीवती श्रास्त मिलते हैं, विवक्ष में बाब पुरुष है।

सावता — पिपुन्त है दाता के निर्दा नियंत पह प्रस्म मोर मानमूनी के हैं। परिमी ये दिश्या-विषमी मानमून समानमून के कतारकल दिख्यों और परिवर्गी भागों में वर्ग होती हैं। याई में उदार-विषमी मानमूनी हमा है सारे देव में सावारण वर्षा हो बारते हैं। इन तहरू बहुँ की मीवन वर्षा रूप हुए हैं। पर पहाड़ी भागों में २०० देन का वर्षा होती है। देवानी भागों से बोलत तार २० सें रहता है जबिर पहाड़ी प्रदेशों में १९ हैं। पहीं (कोवती) का मानक समय सोनिय समय है पर्याह दिगाट रहे केड़ हाई है

बनस्थि — बीवरां के विश्वा प्रियम के बहाता से हाई से बसाइतार नहें हैं। विद्यावीत वर्ष में उन्हें नहीं के देह हैं निममें बहायां में, विदारीता और रवर के दूरा पुत्रव हैं। बहातों मार्गों के दूर्वा के बन्द बोर्ट हैं। बिश्व के जार्द वर कोठायारी कर बार कोट हैं। बाव्य के सामान्य के दिवस कर मार्गीयर हुए कुछ व तकड़ बन को मियवार हैं। दक्षिणी बीर पहित्ती बटनदी सेनों में नारिवर के यह की हैं।

जीवनीं — को वाजी में स्थानीय उपनाति के हाती गाद यांहें है शायतु वार्षा करों में तो के प्रताना दिव्य की पार करों में बीच, प्रमुर की यो तथा होंगें सी पीर जारियों या है जाती है। विषयर बीगों में मेरेना बीर बादर दिनते हैं। यो में जाती है। मित्रते हैं। यहाँ कर अपना के पार्विण के होने या आप है जिनसे में देर- जाति के पत्री के हैं दिनों में य्विण के देशों में यूरी मेरे सत्ते हैं।

कृषि - यहाँ कृषि द्वा अरागह के मदनंद क्वतः १७ धीर

४.४६ माल एरड प्रांत है। यान की रोती धायिक प्राप्त पर होते हुए भी देश दसमें स्वायतची गईंदि । दबर धरवादन में हचका स्थान मताबा धीर दिश्योन के बाद है। चार उत्पादन में दमका शीवरा स्थान है। स्वायची, कोको, तंबाइ धीर क्याव स्थान प्राप्त फर्की है। उत्तों ये साम, केता, नावपाती, नारंगी, धनार धीर काह भी होते हैं।

उपोय पंधे — श्रीलंका हायकरपा ज्योग, पटाहमों, टोहरियों, कांच को पूरिकीं, सक्तरी तथा राखीक्षीय को थीओं, विदी, एवं वीजव के सदतो प्रांत के जुटोर उद्योगों के विश्वे विरायत है। वहे उद्योगों के पूर्ती वाद, श्रीबंद, कोल प्रोर वभके के बारधाने स्वापत विर यह हैं। तहत्तों सेवों पा मुख्य यथा यहती परकृता है जिनमें वक्ष्यातित नीकार्यों ना व्यवहार होता है। एक्टी जानेवाको सहानियों में बारिटो, हुना, स्वाहनत, मैकेन, ट्राउट, वॉर्ड, वोगिक्तिस, कैटकिस हस्यादि प्रहव हैं।

जनसंख्या — यहाँ भी कुल जनसस्या १,०६,२४,००० (१६६३) है। की त्यो यहाँ की राज्यानी, बंदरमाह एवं प्रमुख जोणोनिक तथा विद्यालंक है। गोलवो की जनसस्या ४,१४,४०० (१६६३), बंहना की जनस्था च.५,८०० (१६६३), की जी जनस्था ७२,००० (१६६३) तथा गाल की जनसंब्या ६७,४०० (१६६३) है।

पर्म — यहाँ को बागे की प्रधानता है जिसका प्रधार ईसा के

िएवा — यही ति.जुन्ह जिया प्रणानी है। ६ वे १४ वर्ष के बच्चों कि विये इक्त बिसा मितवार्स है। सीनोन विश्वविद्यालय की स्थापना १८२१ ई व्हें हुई है, जहाँ क्ला, शिक्षान, कोपद, विस्ता, इंजीसियरी स्वयाद, इसि एवं पद्धिस्थित की विला का प्रशंब है। शिक्षा का माध्यम भये थी, विह्नों या तमिल है।

यातायात — १६४० ई० में रेसमार्ग भी संवाई ०६० मील थी। हवाई गार्ग स्थानीय एवं विदेश के मुख्य शहरों को मिसाता है।

भ्यवसाय — कावल, सूतीबल, तरल ईचन, बाटा, महानी, चीनी, उर्वरन, कोवला तथा दूव है बनी सामग्री का सायात तथा बाव, रबर, नारियस का तेत, इनायची, कीनी तथा सुपारी का निर्मात है। है।

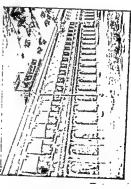
संविधान पूर्व राजनीति — श्रीवंता तटस्व देव है। विस्थान के प्रमुद्धार सबद की दो बदने हैं, विनेट तथा हाज्य यांव रियेन्टेटिन, विजयी बदरवस्ता कमता २० घोर १४१ है। वायनकार्य महिन् महन द्वारा नंदम होता है विश्वता यस्त्रत प्रयास मत्री होना है। १८६४ है। वे विद्यानी यहाँ की एड्रमाया है। युन नंन अन्त

श्रीवास दनके बाजा पिठा धीहर से नव्योग में बाज को से हा यही थे-इंदर में दनता जम्म हुआ। ने मारण में निष्कुर, नारिकर स्वया दन्यों है पर दर समें में हैं पहुला या कर पर कहा है गए। धो चौरोज ने साहूँ तथा दरके परिचार में अरहार परवारी महामायनेक या व्यंत दिवा बा भीर यह वर्ष राहरें हुई पर राहर मंदिक या अपार दिवा। बी मीरांच के इस्पनीमाधिनत में स्टोने मारद की को मुस्तान हर्स्त की सी। भी भीरांच के हुसी को जाने पर बहु धीहर को कहा बीर यहाँ अफिडीर्बन का प्रचार दिया। १४१० में सीडीर के ही होने पर यह भी संबहित ही गए। इस संप्रधान के दस यह भी एक हैं। [इ० रच्य

श्रीहर्षे वा 'नेपबीयचरित्' 'बृहरवधी' में बृहत्तम म्हारान महाकृषि थीहुर्व की माता का नाम मामत्त देवी धौर वि 'हीरपब्रित' था। गहरूपालवशी नाशी के राजा विजनपद भी पुत्र राजा जयसंद्र (जयंतसंद्र) — दोनों के वे राजसमार्थाः राजा काम्यकुरुवेशवर कहे जाते थे, यदानि प्रवती राज्याची र चसकर काशी में हो गई थी। काम्यत्रकारात्र द्वारा सगाउ ह कारण उन्हें राजसमा में दो बीड़े पान तथा मासन का हमान ह या । इन राजाधी का शासनकाल ११५६ है से ११६३ है। माना गया है। मतः श्रीहर्ष भी बारहवीं छती के उत्तराई में थे। किवरंती के अनुसार 'वितामिण' मत्र की सावना हारा है। देशी के प्रसन्न होने से उन्हें बरबान मिला तथा वाणी, काम्पनिनेंद यक्ति एवं पाहित्य की सद्भुत समका उन्हें त्राप्त हुई। यह भी जाता है कि काश्यमकाशकार 'सम्मट' उनके माना में रिही 'नैयम महाकारण' में मा थए कुछ दोवों से बीहर्स की पर्वित कराया । परिचेय कवि केवल शास्त्रतिमांशा की विवसए प्रीति से ही संदर्भ न से भाषतु वे उच्च कोटि के दर्शन शहन मर्गन भी है। सुकुमार वस्तुमय साहिस्यनिर्माण से जनको वाणी ना वैद्या संगीत विलास अगट होता है वैसी ही शक्ति श्रीइ तकों से पूछ, शासीय हर के निया स में भी उन्हें प्राप्त थी। पंडित महली में प्रसिद बनगृहि यनुवार ताकिन्यारोमणि उदयनावार्यं को भी उन्होंने सप्तार्थं है पराज्यित किया था । सैयायिकों की सर्वमुलक पद्धति से भाव है सिद्यातों का खंडन करनेयाला बीहर्ष का 'सहनसहसार' शान वय महेत वेदात की मति प्रकृष्ठ मीर प्रीह रचना मानी वी है। इसके व्यविशिक्ष 'स्थेर्यविचारप्रकारत' भीर 'शिक्तिविधि (या 'सिवभक्तिसिद्व') नामक दो दार्शनिक प्रयो का थीए निर्माण किया था। 'विजय प्रशस्ति', 'गोडोबीशहुतप्रहस्ति' वै 'खिदमश्वरित' नामक तीन प्रशस्तिकाव्यों 🖹 तथा 'प्रणंब वर्णन' में 'नवसाहसाहबरित चपू' काव्यों के भी वे प्रणेता वे। परम ही मास्त्रीय बेंदुव्य से मोत्रपोत, कविश्रोदोन्तिसद नरपना हे वेरामपूर्ण थीर मलकृत काव्यसीती के जतकब्दतम महावास्य के क्य में वंदर्श वरित् वा सरकत महाकाश्यों में महितीय स्थान है। 'मार्गि है किरातार्जुनीय वे भारभ भवकरणप्रधान सामास काश्रापना संगी का चरमोरहर्व नैषयीयवरित् (नैयववरित् या नैयव कान ) विकसित है। महाभारतीय नतीपास्थान से गृहीत इस महाशाम भी क्यावस्तु में नख भीर दमयंती के पूर्वराग, विरह, हायवर, विगर् भीर नवदयतिमिलन एवं सममवेतियों का वर्णन हुमा है। 28 fd. सन्य मध्यामत निषय भी शास्त्रप्रवर्ध में भूषित हैं। १रे गर्गारि इस विशालकाय काव्य के धनेक संगों की क्लोधनका है के बी सचिक है। परतु इसना वस्य नयानक नाध्यानार के बनुगाउ छोटा है। क्याविस्तार में श्रीमालपुता रहते पर धरातर प्रवर्त में वर्णनिविद्युति के बारण ही इसबा बाम्यसमय बना है। बार सबी में नव का धोवानुसय, युवराम्बाय विरह, हुस्मिन का दौरव, दमर्थवीविरह सादि मात्र बणित है। इह, सान, दहर, दर



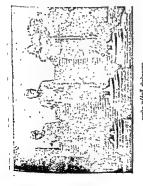


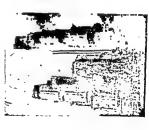


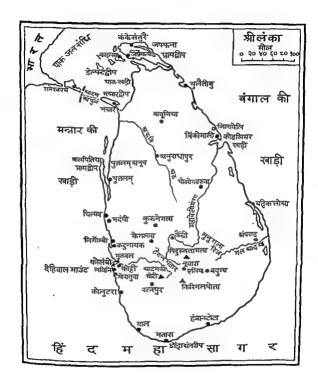


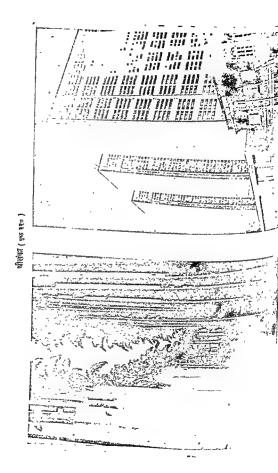


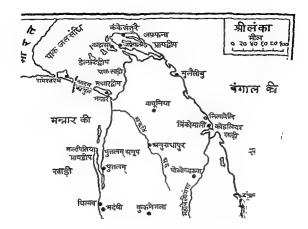












∑ an द्वारा व्यक्त करते हैं। याना S == 4+ ··· + 2 इस खेली के प्रथम n पदो का योग है। यदि n के सर्गत की सौर समसर होने पर S एक परिमित सोमा 🏿 की स्रोर सदस्तर हो, तो श्रेणी ूँ a, मनिसरित (converge) नहीं जाती है S की मोर, भौर S थेली का योग कहलाता है। यदि S अग्रसर होता है ± ०० की घोर, तो घेली परिस्पिति के अनुसार + ∞ था – ∞ की घोर प्रपक्षारित ( diverge ) होती कही बावी है। यदि S परिमित रूप से दोलित होता है, मर्थात् यदि प्रत्येक n के लिये। Sal < K है, भीर यदि 🦠 किसी सीमाकी भोर मग्रसर नहीं होता है, शी श्रीयो परिमित रूप से दोलित करती वही जाती है। यदि म के भनत की भोर मदसर होने पर, IS, सपरिश्वित रहता है भीर S. विसी सीमा की घोर घडसर नहीं होता, तो खेणी सर्वत कप से दोतित होती नहीं पाती है। येखी 1-1+1-1+... के लिये n के समया विषय होते के अनुसार S<sub>s</sub> = 0 या 1 है। अतः यह थें ली परिमित रूप से दोलित है। थें ली 1 – 2+3 – 4+... के सिये  $S_{s_{+}} = -n_{s} S_{s_{+}-1} = n$  है और यह अँगी धनंत रूप से दोलन करती है।

यतः सिंधी थें छी का समित्रस्य, या सपत्रस्य, स्पूर्ण थोगों  $\{S_n\}$  के समुक्त के समित्रस्य, या सपत्रस्य, वर नियंद होता है। समित्रस्य के सि सावस्यक पूर्व पत्रस्य स्मूर्य कर कि समित्रस्य के सि सावस्यक पूर्व कि प्रमुख्य प्रति स्मूर्य प्रति है कि सिंधी समुद्रा प्रति है कि सिंधी समुद्रा प्रति है कि सिंधी समित्रस्य कि कि स्मृत्य के सिंधी समित्रस्य कि कि सिंधी समित्रस्य कि सिंधी कि सिंधी सिंधी कि सिंधी कि सिंधी सिंधी कि सिंधी कि सिंधी कि सिंधी कि सिंधी कि सिंधी सिंधी कि सिंधी

p बारतदिक है, || >1 के सिये थेंगी सविवासी और p<। के निये थेगी भरवासी है।

(ध) मुख्यायह क्षीका — बहि क बीट के बनावड क्यों को यो पींदुरों हो बीट बहि में बीट 🍱 थे ऐसे बनावड संस्थाएँ प्रस्तित्व में ही कि  $A < a_{\parallel}b_{\parallel} < B$  हो हो हो की हा मिसवाया पा मगदाया दूवरों मेंग्री के संस्थान मा पापताया की हो जा कि  $a_{\parallel}b_{\parallel}$  हम में तीन के साम जा पापताया की हो जा कि  $a_{\parallel}b_{\parallel}$  हम में तीन सम्बद्ध हो जो  $\sum a_{\parallel}$  प्रमितायों होगा मेंदि  $\sum b_{\parallel}$  मेंदि तीन की भीर पापताया हो जो  $\sum a_{\parallel}$  सम्बद्ध हो स्वत्य स्वत्य हो जो  $\sum a_{\parallel}$  सम्बद्ध हो स्वत्य स्वत्य स्वत्य सम्बद्ध हो सम्बद्ध हो सम्बद्ध हो स्वत्य स्वत्य सम्बद्ध हो सम्द्ध हो सम्बद्ध हो सम्बद्ध

(बा) कोसी ( Cauchy ) को सूब परीचा — दर्श  $_{a\to a}$   $_{$ 

(E) समारुक वरिष्य — यदि  $a_n=\{(x) \text{ tild } x>1, \frac{1}{n}$  विवे  $\{(x)$  स्वरहत हो, तो  $S_n=\int_0^x \{(x) \text{ d} x \text{ si } \text{ at } e^{-\frac{1}{n}}$  चौर  $\{(x) \text{ d} x \text{ si } \text{ at } e^{-\frac{1}{n}} \}$  चौर  $\{(x) \text{ d} x \text{ si } \text{ at } e^{-\frac{1}{n}} \}$  चौर सेखी सोवों ही एक साथ प्रमिशारी हा स्वारों हों। यदि हम  $\{(x) = 1/x^n, p>0\}$  से तो धरेशों  $\sum 1/a^n, p>1$  के सिन्ने समितारी और  $p \leq 1$  के दिन्ने समितारी और  $p \leq 1$  के हिन्ने सम्वारों होंगी। और दि  $\frac{1}{n}$   $\frac{1}{n}$ 

(f) feril (Dins) alt gut (Kummer) à friviciti une à craiter, viè staite ucha furifi ettudi (erri fi ufic  $\Sigma$  I/Da ble unite ettudi deri dit  $\Sigma$  I/Da ble unite et ettudi deri dit  $\Sigma$  I/Da ble unite  $\Sigma$  I im  $\Sigma$ 

us au fu feul ach à futin ufuncy al munt ell agent a control afford a gont à munt ell  $1 \le t \le t$  futius: ufunt à sur us us  $t \le t \le t$  futius: ufunt  $t \le t \le t$  futius ufunt  $t \le t \le t$  futius ufunt, leur au fuell, ell aid  $1 \le t \le t$  futil  $t \ge t$  futil  $t \le t$  futil  $t \le t$  futil  $t \le t$  futil  $t \le t$  futil  $t \ge t$  futil  $t \le t$  futil  $t \le t$  futil  $t \ge t$  futil  $t \le t$  fut



कन की निविष ) कहुते हैं, निदि ॥ के धनंत की घोर समसर होने पर  $O_{a} = \frac{s_{a} + \dots + s_{m}}{s_{m}}$  एक परिमित सीमा भी घोर धवसर होता

हो। यद घेटो समिनारी हो, तो यह उसी योग की सोर (C, 1) शं∗मनगीस होयो, घोर यदि खेछो + ∞ (या - ∞) की घोर पानारी हो, तरे त के पनत की घोर बग्नसर होने पर एत+∞ (या - co) को सोर सहसर होगा । स्वेरी 1-1+1-1+ ... वतृत नहीं है, ब्लि दवका (C, 1) योग मूं है। (C, k) सहलन का । याच भी इसी प्रकार व्यक्त की जाती है। यदि

 $\lim_{X\to 1-0} \sum_{j=0}^{\infty} a_{j} = x^{2} \text{ ultistrate } \hat{x}_{j}, \text{ di } \hat{x}_{j} = x^{2} \text{ as } (A)$   $= a_{j} + a_{j$ 

S होता। यत प्राप्तेक पश्चिमारी थेली समान बोव की घोर (त) वहननवोत हाडी है, किंदु दशका विषयेय सस्य मही है।

म • ए • - के॰ वर्नात : ध्योधी पृष्ट ऐत्तिकेशन बाह्य इनक्टिनिट भीरीव (११२०); अध्यक्षितः ऐन बट्टोरश्यन दु दि क्योरी क्षाँक र्नाचीन्द्र गोरी व (१६२६); हास्रो : बास्त्रजेंद्र सीरीज (१६३१); दिश्यात : ब्योरी महि प्रत्येत (१८१६) । [स्व॰ मो॰ मा॰]

थेया। (Guild fers ) थेविशी मूनतः बिस्सारी घोट भ्यासारियों के मब होती की । इनका मध्य का सरायों की सहायता इरना । यध्यकातीन पुत्र में धवनिधातन चरम था । सङ्गे वहें वर्गाहे ट्विनारों के क्वान पर शरण हिन्तारों का प्रदोन होता था। नवर बोदाविक बनुतायों के केंद्र होते प । बही सरकारी की काहरे रेगत होती थी। बही के रहते-वान विचाहार थीतियों ने शर्वाद्व है। वाहानीन मानिक शंवदन में इन ये गारी का बहारपूर्ण स्वान का उ नते के जाबार कर ही दनका सराह होता बात एवं भेगी के भीत एक ही जनार का देवर बारे बादक के बिटे मानवह प्रक्रियत की बी क्रमचा हुन्हें क प्रशिक्ष राज के को है है वांगारी एके बीवों की भी त्यारी की को हुँ। हुए से बाँधी गया बाजानी से जाकह संग्रकारी की बागूकी की बच्चे के र इवस मार देवन बहारी के दिशों की तथा करना हा क्री हंटा का बंधक देवता क्रांत क्या के आँव तहर की Rith eine san bem ten bia w linfell & rereifel & व वान द्रानी के शान्ता के कर बान्य की वर्ता देखें के कर nie go en nete Ben bi fab bubigebte & wu f ute

tara eur carriren ni Jeb d nivelim a fan, eran र्व एक दरा न का बन व व व्यवस्था है व व पान हेंद्र की का गुर्सी बह मा रहणा राज्य के एक्टबर अववस्थी का भाव हुआ Promises merger sendent ab gu fere gent ate a sere a play of the series was the fin and or some for will all the greaters of ride united कारा है है हरित कार कर भारत है है। इ. कार्या के कार्या

थीं परंतु बाद में एकाधिकार प्राप्त हो बाते के साल ह साबारख बिल्पियों का घोवल प्रारंभ कर रिना। बिल्पियों ने भी भपने पापको धेलियों में लक्षीतिन के साथ इनकी उरादेवता भी बढ़ती वह बीर भें हती है दद तथा सुम्पवस्थित सगठन का रूप निया। हामा है तमा समीरो के संवर्ष में तो इन सेलिशे ने सफाल कर हितों की रक्षा में महत्वपूर्ण बीवशन बिवा। हारे श इनका संयठन बहुत दर ही पुका या और एहें गावरेंगांव भी प्राप्त होने सबे से । नगरपातिकाधी का संदर्भ दनी के बाबार पर हुमा तबा उनके सविकान भी केंद्रिशों हे दला स बाने चलकर थेलियों ना महार हतना प्रवित्र दशाबि हो । स्वायत्तवासन में भाग लेता बाहता बा, उनहे विदे पाला हो गया कि वह खेली का सदस्य हो जाय। प्राचीन बात के मायीय भी इन्हीं थेलियों के बृहदू कर से बीर नगर कर को कार्य थे उन्हों से मिनते पुनरे नार्य मध्यकार है हुनी है वर्षनी बादि देशों में इन भीताओं के थे। बार परना है थेलियाँ इतनी संबद्ध हो गई कि स्रत्य व्यवनार के मोन थेर राविनित होने लये । मविकास मेरिपरी का शहर के भार बाबार पर था। १३वीं बोर देवती शामती शाहि है बेट ! भीर क्यायशायिक विकास के श्रीहाल में शास्त्रार्त सन्हें भी इन को बताविक्षों में भीतियों का विकास भी की है है। बे हुमा। इस पुत्र में पुर्शत के मान देशों में भी भें लगी शांता हुवा घरेर उनमें शंबडन का कर वचा उनमें नवर पार एक है है।

इन थेल्डारी 💷 नवन केवन। घरने बरस्यों की हाता है 🍜 करना ही नहीं चरिष्ठ करह की उपहुच्छा। को बादद स्वयं बा र इब जरेंग्र की पूर्ति हैंद्र बसारी क्रांस प्रतिस्थिती है den ) at Auf feat ailt at !

वयदि भागारिक चेंद्रियें तथा बिगर चेंद्रिये हे 'र्ग रीय ने बनाहि इस होती में चन्द्रम मंत्रते का तर्जन ग्राह प E ann be thil marell & arer gel ge utr tift बिल्डिसे के पुरीब बरबार के पुत्री की बारे करे है से बैठ (1) देशी और देशी कामते के हुई विक्रिक ने देशी है है। नित्र पान से बच्टा प्रशिवनाई देश है।

की को विका कर है जो है है जा हो। जो हुन को हिर्म को है मधापु राष्ट्र होत बर पर घीषात्व आहे हे इताहर व व कोर देशांत्र से बहुत परिवर्तत कर पूछ नई सावक बागारी में wie feite fi gut, faest we me it grau d'e er, e ? urent aur ou a ft unte anet autrer gune affiele प्रतिन्द्राक्ष्मक स्वकृत संज की ही परत ह

do do ... silen, niere & "jare, gripe e b? latifone; gonzontilize melinger, logg g ted wire an mile birta, em tott an mit tret & 医维性动态点 I so wo no 2

ther ma a south

100

समाजवादियों ने नौकरशाही धीर उद्योगी पर राज्य के नियंत्रण की मत्संना की तथा 'राज्य समाजगादियो' की तरह राजनीतिक सगठन भीर नियंत्रता के यंत्र के रूप में राज्य को भावस्थक माना । राज्य के उद्योगों के मालिक बने रहने मे इन्हें कोई बापरिंग न थी परंतु उद्योगों का नियंत्रण भीर सचालन उन सभी उद्योग में लगे हए बारोरिक भीर मार्थिक थमिकों के धमसंबो द्वारा हो । श्रेली समाजवाद सामाजिक स्वामित्व को स्वीकार करता है भीर श्रीखोगिक स्वायत्तता का समर्थन करता है। इस विचारधारा के धनुसार ऐसे राजनीतिक लोगतंत्र का कोई पर्य नहीं जिसमे उद्योगों का नियमला निरंक्चता के बाधार पर होता है। राजनोतिधास्त्र के प्रसिद्ध विद्वात थो और डी० एवर कीस ने इसकी क्यास्या इस प्रकार की है: यह समाजवाद राज्य की बावश्यनता को स्वीकार करता है परंत यह यह मानता है कि समान के मुलदायी परिवर्तन के लिये यह पावश्यक है कि भौधोणिक शक्ति प्रभान रूप से मजदूरों के हाद में हो। खेली समाजवाद राजनी-तिक तथा प्रशासकीय मामलों को घोडोनिक तथा प्राधिक मामलों से प्रकुरक्षने के पद्म में है। राजनीतिक ब्रधिकारियों तथा थमिक समिकारियों के ऊपर एक ऐसी समिति की कल्पना की गई जिसमें दोनों के ही प्रतिनिधि हो । यही समितित समिति सभी विवादयस्त प्रश्नों पर प्रतिम निर्लूष देगी। इस विचारवारा के विरोधियों ने इस प्रकार राजशीतिक और प्राधिक सामलों का विशाजन बसभव माना है।

प्यसंद बारकर ने सिव्या है "राजनीतिक वाच घोणीयक पांच-सारें ने विश्वास्त्व में त्यानात स्वेताला कोई भी विद्या हुन बच्च है हामने कि बर्देवान पुण के पांचे कार्यकागर एक हुवरे पर प्राधित है मारत हो जावना।" राज्य का बचा कर हो, सब प्रश्न के उत्तर पर्यो कार्यो कोंद्री मनावारी एक्सन तहीं थे। कुद्री गाज्यकाग के वर्षवार कर के ही बनांक ये कीर हुख पंचीन कर के पोक्स सार्वे अपित बच के, उत्तरोता पढ़ के, स्वामीत स्वास्त्र वात्राव के तथा मन्त्र हुवरे शामांबिक चंग्रजों के प्रतिशिव हों। शास्त्रव में सेशा स्वास्त्रवारिक स्वत्य था आदिक विदेशीकरण कार्या मने सेशा स्वास्त्रवारिक स्वत्य था आदिक विदेशीकरण कार्या

संपेणी धनानपार मा तार्यम १२ में नामने के नाम हो होता है।
धनानपार के इस कर के करना हर्तवार परिकार वना हुन पर स्व धनानपार के इस कर के करना हर्तवार परिकार का हुन अन वेदे धनावमुख्याओं में भी एकते छन्योग रिकार गर्छ इसके प्रमान समादिक कर करनी बातानी के तम माम में निमा । एक देक पेरी में 'देशी समाधी की पुत्र ने साम माम में निमा । एक देक परिकार में नामक पुरवक प्रसाणित की। इस पुत्रक कमा मोर्ट मोर्ट मा धनादम में प्रमाण प्रमाण होने के पहले ही इस मादिक में सामाव प्रमाण में प्रमाण पुत्र मार्या होने के पहले ही इस मादिक में में में में मात्र में प्रमाण हुन मार्या है के पहले ही इस मादिक में में में में इस मार्य में प्रमाण के मार्य के प्रमाण मारिक हो। मादिक में में में मारिक में मारिक में मारिक में मारिक में मारिक में में मोर्ट के में मारिक मारिक में मारिक मारि

को स्थापना हुई। चरकालीन श्रीखर्यों में ग्लासगी भीर लीडन की दर्जी बोलियो नवा सदन के पियानी कर्मवारी श्रीशो का महत्वपूर्ण स्वान है। लदन की 'राष्ट्रीय निर्माण थेली' ने युद्धहाल में कई यहत्वपूर्ण ठेके लिए तथा महत्व के कार्य किए । दलीय 'शाप स्टिवहें बांदीलन के द्वारा श्रमिकों ने युद्ध उद्योग में नियंत्रण की माँग की । खदानों के राष्ट्रीयकरता की माँग करनेवाले खदक सथ ने भवना कार्यक्रम बदल दिया भीर खदानों के हवामित्व तथा गए-तत्रवात्मक सिद्धातो पर उसके निमवश की मांग करना झाएंच किया। युद्धकाल में सरकार से भी इन श्रे लियों को सहायता निलती रही। परत बढ़ के बाद १६२६ की मंदी इस बादीलन के लिये वातक शिद्व हुई । जब राष्ट्रीय निर्माण थेली की शरवारी सहायका बद हो गई तो यह बेली समात हो गई। 'शाप हिटवर्ड' बादोलन मी विन्दिन्त हो नया । सस्य क्षो यह है कि श्रेशी समाजवाद भावीलन वन बादोलन का रूप न से सहा और युद्य की समाप्ति के कुछ ही वर्षं बाद यह भावीसन ध्वस्त हो गया । बाज यह नेवल बार्यिक इतिहास का विषय भर रह गया है।

स॰ सं॰ -- टॉबिय: 'धर्च शस्त्र के सिद्वात', धमरीकत तथा विटिय विश्वकीय । [उ० ना॰ पा॰]

को योतिनाय कैनवार के १६वें तीर्थं कर याने गए हैं। जनके विदा का नाम किया और माता का विष्णुती था। जनका जामसमा-किहाई (बाराया) पोर निर्वोक्तान करिसेक्तर माना याता है। वैद्य इनका विक्त था। येगीताथ के कान में जैन वर्ष के अनुवार यस्का नाम के अथय बस्ते, विद्युक्त नाम के अथन बागुरे कीर व्यवतीन नाम के अथय बस्ते, विद्युक्त नाम के अथन बागुरे कीर

क्षेत्राल एक राज्य का भी नाम था। वह भरत पकरती का पुत्र पा भीर हस्तिनापुर का निवासी था। प्रथम दीगेंकर मायमरेज को प्रदास का बाहार देकर राजा क्षेत्राल ने जन्ते प्रथम नारणा कराई थी।

सगवान महावीर के पिता सिद्धार्थ की भी ध्रेयास नाम से कहा वया है। [य॰ प॰ यै॰]

बोतपुर के प्रदूषार धनुष्टानों को से प्रमुख सहवाये है किये

हिनिसंस्था तथा शोषसस्या कहते हैं । स्मार्त धीन पर क्रियमाण्य पाकप्यस्या है। इन तीनो संस्थामी में सात सात प्रमेद हैं जिनकें पाकप्यस्या है । इस्तार अर्थानतं हैं। हिन सस्या से देशताशिवेष के उद्देश से समिति हिनिद्ध के हारा यात किया जाता है। सीमसंस्था में थीतानि पर सोमरस की माहित की जाती है तथा परवासंघन भी बिहित है। इसीसिस से पहुषाग हैं। इन संस्थामों के मतिरिक्त प्रान्त्यम्, राज्यूय और स्वस्थेष्ट प्रमृति बाग तथा सारस्वस्य प्रमृति वस एवं स्वारोधेद्या हैं।

यीवक्षमं के दो प्रमुख भेर हैं। निरवकां बंधे सिन्दिश्वह्वन तथा निमितिकमं जो निशी अस्विवस अववा कामनाविद्या से प्रेरित होकर प्रवान करता है। स्वयं धवनान सपनी परनी के शाय कृतिवर्धों की सहायता है परा कर सकता है। जनमान सपना किए जानेवाल कियातकाथ, प्रदिक्तों के कर्दथा, प्रायेक कर्म के सारास्य देवता, याप के वशुक्त प्रमु के कर्दथा, प्रायेक कर्म के सारास्य देवता, याप के वशुक्त प्रमु, क्यों के स्वयं प्रमाण स्वयं तथा उन्हों कर सारास्य क्षेत्र तथा करता करता है। विश्वयं कर प्रायविक्य सौर विधान के प्रकार ना विधिवत् विवरस्य प्रोशीक्ष कर प्रयोविक्य सौर विधान के प्रकार ना विधिवत् विवरस्य प्रोशीक्ष कर प्रयोविक्य

धीतकर्मी में मूख कर्म प्रकृतिकर्म होते हैं। इनके सामीपाय धनुष्ठान की प्रक्रिया का विवरण थीतस्थी ने प्रविपादित किया है। जिन कर्मों की मुक्त प्रक्रिया प्रकृष्टिकमें की क्यरेखा में बादद होकर केवल फलविधेव के प्रनुसंधान के प्रमुक्त विशिष्ट देवता या हुक्य शोर काम मादि का ही केवल विवेचन है वे विकृतिकमें हैं, कारख श्रोदमुत्र के श्रमुवार 'प्रकृति मांति विकृतिकमं करो' यह मादेश दिया बवा है। इस प्रकार थीतसूत्रों के प्रतिवाध विषय का बायाम गुनीर एवं बटित हो गया है, कारण कर्मानुष्ठान में प्रश्चेक विहित धन एवं प्रचान के सबय में बिए हुए नियमी वा प्रविपालन श्रास्त बठीरवा के साथ दिना जाना घटन्द फलाशांत के लिये प्रनिवार्य है। श्रीतकर्य के धनुष्ठान में बारी मेदों का सहयोग प्रकत्तित है। ऋग्वेद के द्वारा श्रीतान, वयुर्वेद के द्वारा घरुमू कर्न, सामनेद के द्वारा सहयातान हवा प्रवर्वेद के द्वारा बद्धा के कार्य का निर्वाह विया जाता है। धत्य योजपुत्र वेदचतुष्टवी से शहब रखते हैं। यनवान विश्व वेट का धनुवादी होता है उस देर समया उस देश की बाबा की प्रमुखता है। इसी कारण मनीय करर में प्रायेक बेटबासानुसार प्रमेद हो वस है ब्रियदर देवाचार, पुताबार माहि स्वीव विशेषताची का प्रयाद पहा है। इस्रे कारण कर्मानुष्टान की प्रक्रिया में ग्रुप बसावर घट वाथा-बेर के बारण बना था गरा है और हर माधा का वजवान वहने बारे देश व बंबद बना के बहुशायत में निवरित रहता है। इस क्रमा के कारण चौरनुक भी बेदबनुत्त्वी की प्रधिन्त बाला के सनुबार पुरस् पुरस् रवित्र है ह से रचनाएँ दिन्दरशी, स्वतिन्द्र बर्रावधी हारा मूचबेबी में पवित्र प्रव है जिलार परवर्ती वाजिक बिहारी के ज्ञान कर्यात बारव यह दी बार्ड नवा प्रदुष्कानक प्रजीवर्श de mie feente trate gien meit alere da bat प्रश्ने भाग्य पर्वत कर से प्रशास्त्रित करते हैं कि भारतीय साहित्य से हरका क्यां किंद्रसा मृत्र पहा है व प प्रचार मरीवितों को भी चीड mifere all agent & unter all ute melar fort fann antest energ fend mit aufes bes ned genein .......... I we weefze !

रलीपद् या फीलपाँव ( Elephantiasis) पर ण प्रा हाथों के पाँव के समान हो जाने वा बोजक है, पतु गृह सक्ता नहीं कि पाँव ही सदा फूने; कभी हाय, कभी मंद्रकोए, सभी ग़ा स्मादि विभिन्न स्वयंव भी फून जाते हैं।

श्लीपद सदा फाइनेरिया वैक्रियो (Filaria Binorul) गामक विशेष प्रकार के क्रांमियों द्वारा होजा है और इसा प्रकार क्यूनेश्व (Calux) गामक विशेष प्रकार के महारों के शारी है होंचा है। इस क्रांम का स्थापी स्थान स्वीमा (1910) है। परि विश्व हैं, परंतु वे निर्माण्य समय पर, विशेषत प्रकार गाँव हैं, एके करेन कर प्रमाण करते रहते हैं। ज्याने क्यों कार दशा कांग्रे वार्दिनियों में शोष जरतन कर है। हैं। यह बोष मुनांबर रिंग्



रक्षीपद का रोगी

रह्वा है, वर्शनु जब के इनि संबर ही यंबर मर जारे हैं, इन हों। बादिनियों वा वाले सदा के निये बढ़ हो बाता है धोर वह स्वारं में बच्या मोदी वचन कहा हो जाती है। मादी इन बादिनी के वं बंद हो जाने के बाद बंद पुन जारी, हो कोई भी घोषण देते में है जो बबद ज लखेदावाय के धोर घड़े। कभी क्यों दिखी हैं रोगों में क्यादम है हार प्रोवेश कार्या हो कमा कर्य वार्ष हता जब बड़जा है। इस भोव के चयल लखाए प्रदर्भीया है जब इंडर्स

व्यक्षार — वर्षाद एवडे इपि धोर थंडा हो बारश्यों है। वि के वेषण का बाब नहीं हो पाता है, त्यांदि स्तेद धावता उन्यं होने के पूर्वे, वह पर पित्र के कि तर धोर पतिश में अन्यं प् रह्न होडे हैं, त्य हेड्रायान ( littenam ) नाय प्रव वयब व्य आधारिकों के प्रविभाग होशा है। अन्यन्ते नीत्र का द्वार्य जन्मार है।

प्रमान (iterpretum) बांब क्षेत्र की विश्व है। बांब की ब दशकार होत्र है। एक कार्त के बहुद को ब बु बहुद के दा प्रमुख के नार्त्त है। इब विश्व कि (blothism) वहाँ है। ब दह दार्ज के बांक्र के दुवित कार्तु कर के बाहर विश्व की है। उच्छवसन ( exhalation ) क्रेत हैं। ये दोनों कार्य साथ चलते हैं। इसके लिये प्राणी को कोई विशेष प्रवास नहीं करना त)वित प्राशियों का मह धावश्यक कार्य है और प्रास्ति । के लिये ऐसा संतत होता रहता है। निश्वसन से भारीर की शकाधों को धांवसीयन प्राप्त होता है। उज्ख्यमन से शरीर का नि शहसाँतसाहब बाहर नित्तसता है। इस प्रकार शरीर-की क्रेकाधों के बीच गैसी के स्थानातरण की बातरस्वतन (interl respiration) कहते हैं। शरीर की कोशिकाओ की, धपने कि सुचाह रूप से सचासन के लिये, चाँबसीजन की आवश्यकता हि है। यदि भावश्यक मात्रा में कोश्विकामी की मॉनसीजन न ते, तो उनका कार्य शिथिल हो जायगा और घाँगसीजन के पूर्ण तब में कोशिकाको का कार्य पुरत उप पढ जाएका। सभी जीवित शिकाएँ उक्टिंग्ड उर्पाद ( waste product ) के रूप में बैन डाइमॉबसाइड उररन्त करती है। हवारे बाहार मे जी बैन रहता है, वह बॉक्तीयन की महायता से बॉक्सीइत होकर देन बाइग्रॉक्साइड बनला है और इसे किया से हमें कल्या और र्धि भाग होती है।

निकासन घोर उन्हर्यन बस को वीच दों की किया है। हिगा है। हमारा कुछुत एक धोचले गर्द के परंद रहता है। देते बहातु हा (Thosenc, or Chest, cutty) कहते हैं। इसना दिस्तार मुनाधिक हो उक्का है। निकासन के समय नगुहा का बहुत प्रकार होता है। इस समय के सी कारण है: (१) उनकी कारगुहा कोर निवारी उदयोग गुहा के बीच में एक कनतागार द्वारम, या मध्याद होता है। वहने कारण समझूत को धीच क्यान प्रकार विषयत होता है। वहने कारण समझूत को धीच क्यान पत्र कार होता है। इस बात है। इसने बस्तुहा गरियो का स्वरूप, या नार्य को धीर, इस बाता है। इसने बस्तुहा की प्रजार का स्थान दिन स्थात है।

त्रद देवा है। गिश्यन के समय वह समग्रहा का महार होता है, तब जुल्कुम भी बहे स्थान को मद देने के विश्व कैतारा है। प्रशास के कराव्य जुल्कुम के मदर भी बादु का दबाव कम हो जाता है, तब क् बतावनती द्वारा बादु साहर कि तीव को जाती है। उच्छुक्त के नमन की किया औह दस्के प्रतिद्वन होती है। वच्छुक्त के जाने के बारण जुल्कुस से बादु सहस् निकलती है। जुल्कुम का हिस्मित्या तथा धोषमंत्या बहुत है तथा है धीत पर क्रिज्ञान प्रमाश है। इन तीनी सरवाधी व मात्र मात्र प्रमाश है निक् योग के देर व्यवार्थ वर्षान्त है। इति मात्रा व निक्कित है विक् के प्रदेश के प्रमाश इतिहरण के ज्ञाग थान है ना है। धोषभंत्या के धोष्टा कर धोषणा की धार्टी को नाजे हैं। प्रमाश कर भी विद्वार है। इमीनिक वे प्रमुख्या है। इन संख्यात के घरित्रक धोषभ्यन, राज्युव धोर धारमण प्रभूति याग वहां बारदवतम प्रभूति यन पूर्व काश्मीद्वार है।

भीवनमं के हो प्रमुख भेद हैं। निराहमं बंधे धीनद्वीवद्वंत वार्था निर्देशकों के हिश्चो अववश्य धनना धारना हिम्म वे मेरित होहर वे विश्वोत्त करता है। हवर वनमान धारनी परनी करता है। हवर वनमान धारनी परनी के धार खाराओं क्रियादाय से बाग कर वरणा है। व्यवमान द्वारा हिए वानमान धार हिए वानमान धार हिए वानमान धार कर वे क्या हो के धाराध्य देवत, व्या जनम वोश्वोत कर्म के धाराध्य देवत, व्या जनम वोश्वोत कर्मन क्या जनम वोश्वात कर्मन क्या जनम वोश्वात क्या जनम विश्वोत क्या व्यवस्था क्या वार्यमान क्या क्या क्या वार्यम क्या व्यवस्था क्य

स्रोतकमी में बुध कमें प्रकृतिकमें होते हैं। इनके सांगीपाय बहुकान की शक्तिया का निवरण श्रीतत्वों ने प्रतिपादित रिचा है। विन कमों की मुक्य प्रकिया प्रकृतिकमें की कपरेवा में बावच होकर केवल क्षाविधेय के अनुस्थान के अनुकर विश्विष्ठ देवता या ह्रव्य मीर काल बादि का ही केवल विवेचन है वे विकृतिकार है बारख बीततुत्र के मनुवार 'महति भीति विहतिकमं करी' यह बादेश दिया यया है। इस प्रकार बोतसुकों के प्रतिकाय विषय का बायाम संभीर युवं जटित हो गया है, कारण कर्मानुस्कान न प्रश्वेक विहित सब एवं उपाय के संबंध में दिए हुए निवमी का प्रविवालन घरवत कहोरता के साथ किया जाना घटाट फसावाति के मिय प्रनिवार्थ है। श्रीतकर्म के मतुष्ठान में बारों वेदों का सहयोग प्रकटिनत है। महस्येल के द्वारा होतुरन, पचुपेर के द्वारा पहनतु कर्म, सामवेद के द्वारा उद्यातुरन वर्षा स्ववंदेद के द्वारा बहुत के कार्य का निकृष्टि किया जाता है। सत्तव्य श्रोतत्त्र वेदचनुष्ट्यो हे सबस रहते हैं। यसवान निस वेद का मनुवायी होता है उस वेद प्रचना उस वेद नी शाला की प्रमुखता है। इसी कारण यहीय कल्प ने प्रत्येक वेदवासानुसार प्रशेद हो गए ह जिनपर देसाचार, कुलाबार सादि स्वीय विशेषताकी ना प्रभाव पड़ा है। इसी कारण कर्मानुष्ठान की प्रक्रिया में कुछ ध्वयतर भेद वाला-भेद के कारण चता आ रहा है और हर शाक्षा का सबसान अपने मपने वेद से संबद्ध करुए के धनुशासन से नियत्रिश रहता है। इस परंपरा के कारण श्रीतमुक भी वेदचतुष्ट्यी की प्रभिन्न शाला के भनुवार पुषक् पूषक् रनित हैं। ये रचनाएँ दिव्यदर्शी, कर्मनिष्ठ महिषयो द्वारा मूत्रसैनी में रिनत प्रथ हैं जिनपर परवर्ती याजिक विद्वानो के द्वारा प्रणीत माध्य एवं टीकाएँ तथा ततुवकारक पर्दावसी एवं घनेक निवंधयंप उपलब्ध हैं। इस प्रकार उत्तब्द सुत्र तथा उनके भाष्य पर्याप्त रूप से प्रमाखित करते हैं कि भारतीय साहित्य में इनका स्थान कितना प्रमुख रहा है। याश्वास्य मनीवियों को भी श्रोत साहित्य भी महत्ता ने मध्ययन की चोर मार्गावत किया जिसके फलस्वरूप पाश्चात्य विद्वानी द्वारा संवादित प्रनेक प्रनर्थं संस्करता बाज उपलब्ध हो रहे हैं। िय० सार्वाट र

रेलीपड्ड यह फीनपीड ( हिन्दुहेटकार) र इंग्ली के पोर्ट के यथान हो जान रा ट्यार है । नहीं कि पोर्ट ही यहा पूर, क्यों हुए स्वेडाए साहि विभाग सम्बद्ध भी पुत्र थात है।

व शिरद परा 'पारितिका वेबाले (शिक्का बार्विका विवाद परार के हानिते हारा होता है और व बहुवेबा ( Culca ) मामह तिकेष हतार के वार्टिक होता है। हम हिन का बार्टिक हतार के वार्टिक विवाद है, वर्ष्ट्र के निर्माश ववश्वर, दिवसा परि बेश्च कर असाज करने रहते हैं। क्यो करने कार्टिक वार्टिनियों के बोच वाराम कर है। है। वार्टिक परि



रखीपद का रोवी

वणवार — वयादि दवके कृति धोर बंधों से प्रास्ताने कि भी भोषण का जान नहीं हो गाया है, तथादि स्तीयर द्वारा रच्ने होने के जुने, जब हस रोग के महे रक्त भोर नहीं में क्यार्ट रहे होते हैं, तब हेद्रायान (Hittenzan) तथा हके क्यार्ट में भोविषयों के प्रयोग साम होता है। क्यार्ट में स्तीयर शाहर जपवार है।

रनसन (Respiration) शांत जेने को किया है। होत है में दो कार्य होते हैं। एक नार्य में बाहर की बाद करेंदे की कुम्हुस में जाती हैं। इसे निक्यत (inhalana) बहें।। में से सारीर की प्रस्ति बास सारीर के

ह उल्बंबस्य ( czustation ) कईत है। स बाजा काल ठाल ाथ चलते हैं। इसके लिये प्राणी को कोई विशेष प्रयास नहीं करना . इता । जीवित प्राणियों का यह बावश्यक कार्य है और प्राण् ्रक्षा के लिये ऐसा सतत होता रहता है। निकासन से शरीर की होशिहामों को मॉक्सीबन प्राप्त होता है। उच्छवसन से घरीर का हार्वेन टाइमॉक्साइड बाहर निकलता है। इस प्रकार शरीर-की कोशिकाओं के बीच गैसी के स्थानातरण की धातरम्बनन (inter-(nel respiration) नहते हैं। शरीर वी कोशिवाओं को, अपने :कार्य के सुनाह रूप से सचालन के लिये, धाँउमीजन की धानश्यकता होती है। यदि शावश्यक मात्रा से कोश्चिकाओं को व्यानसीजन न मिले, हो उनका कार्य शिविल हो आश्रमा और घाँनशीयन के पूछें मानार में कोशिकायों का नार्य मुस्त ठप पड जाएगा । सभी जीवित कीशिशाएँ उष्टिय उत्पाद ( waste product ) के रूप मे कार्यन डाइबॉनसाइड सरान्त करती है। हमारे बाहार में जी मार्बन रहता है, बह श्रांबनीयन की नहायता से घाँवतीकृत हो कर कार्यन टाइमॉक्नाइड बनता है भीर इस किया से हमे अध्या भीर कवर प्राप्त होती है।

सभी गाणियां भी, हांदे हो या बहे, पूरत हों या विशास, सिकायों को निसीन दिशी स्वर मे रस्तर को मास्वर-करा परती है। समुची को भांति देह पोधे को सांग सेते हैं। उनको परिचां गाँड़ के पिसीमन का प्रकाशित करती और कार्य मास्वर्थनात्र्य सेतेम्स्स हैं। इनके सारित्य के मुंग के एक मारे करते, मिले कराव सेतेम्स एहंते हैं, करते हैं। यह कार्य मुग्नेम्बल में ही होता है। इस सर्थ में में के बाहु के सार्थन साम्यामाहक मा प्रकाशित करते हैं। कार्य मास्वर्धाद के गाँड की में बहुत कर पूर्व प्राप्त करते भीर उसके मांस्वीयन को बाहु में होट सेते हैं। इसने मारु का सीवन होता है। यह कार्य दिन में सुने के प्रकाश में ही होता है।

प्राणी सुन मा लाबत होने मं स्वस्थानों में श्रीत लेते हैं। हरूके तिये जह भोदे स्थित प्रशास नहीं करना परता। यह मायते साम होता एक्तर है। यदि स्वस्थित को जुला का के किये रोहना पाहे, तो उनके निये राष्ट्री स्थित, प्रशास भी सावस्थरता परती है। पर रेगा पूजा साम के ही तिये किया चा स्वयता है। योग ही प्राणियों में सातामह स्वस्य गुरू हो बाता है।

सम्बाधिका में मंत्रीका न वा बहुए और वर्गनेन व्यवस्थानाह का निव्यक्षण साथ बावा चलता है। मानव पुणुन मनेक प्रोदे दोटे वाटे चाटुकीयों (इक्टा ) के नहां होता है। हन लोडों को वाटुकीयों (इक्टा ) के नहां होता है। हन लोडों को वाटुकीयों तो किया है। वाटुकीयों होता है। वाटुकीयों के वाटुकीयों के वाटुकीयों के वाटुकीयों के विवाद का रहता है। इस विधानपार्थिकों के कीतरा (Capullaries) परते हैं। कीत हारा को पांचु पुणुन के बीच है। वाटुकीयां के कीतरा (Capullaries) परते हैं। कीत हारा को पांचु पुणुन के बीची है, वहां विधाद वाटुकीयां के वर्षक में साठी है। वाटुकीयों के वर्षक में साठी है। वाटुकीयों के वर्षक में माठी है। वाटुकीयों के वर्षक में माठी है। वाटुकीयों का वर्षक में माठीयों का वर्षक माठीयां के वर्षक में माठीयों का वर्षक माठीयां का व्यवस्था माठीयां म

...... भीर उन्ज्यूबन बच की रीवर्गे के किया है। हो बहुता है। हो बहुता है। हो बहुत वह स्थार जुरुपुत एक शीवर्ष मंत्रे के बंद रहता है। हो बहुत हिस्सा (गिठवराट) एट (Dest, tenty) कहते हैं। इस वाह्य स्थार क्ष्मां के स्थार के स्था के स्थार के स

पुण्लुल वालुहुत की, निरुत्ता ही बहा गृह को ग हो, पूर गर देशा है। निश्यलग के प्रथम वह बागुहा का प्रशा देशा है, ताब पुण्लुन की वह स्वाम की मार देने के तिन्छे तैताता है। प्रशा हक गराव्य पुण्लुन के घर राजी बायु का बनाव कम हो जाता है, वस वावस्तानी हारा वस्यु चाहर से बीच को जाता है, वस्यु अवस्तानी हारा वस्यु चाहर से बीच को जाता है। वस्युक्त के अवस्तानी के कारण पुण्लुन से जायु बाहर निश्चला है। वावस्ता के कारण पुण्लुन से जायु बाहर निश्चला है। वावस्ता के सारास्त्र आ बंतीबन नहीं होता। यह के कार बाहु की निकातना वस वीच नेता है। ऐसा बस्युक्त के प्रशार बीर बक्तेवन

जब कोई व्यक्ति कीई सीर वाह भारत है दिशा विश्वी प्रवास के सोंच लेवा है, तब बहु प्रत्येक साँच में एक पाइट सांचू प्रदर की स्वास्त्र के सांच कर प्रत्येक साँच कर सांच प्रदर दिशानाय है। बाद पर स्वास्त्र के सांच प्रवास कर सांच कर प्रत्येक सांच प्रत्येक सांच कर सांच कर प्रत्येक सांच कर प्रत्येक सांच कर प्रत्येक सांच प्रत्येक सांच प्रत्येक सांच कर प्रत्येक सांच कर प्रत्येक सांच कर सांच कर प्रत्येक सांच कर सांच कर सांच कर प्रत्येक सांच कर स

शांग गहरी भीर चहर वहर चननेवातो हो वह ठी है। इतने आपने को भीरवादों की पत्ती वावस्वका है तिने पत्ती वास्त्री वन भी मानि हो नामे है। यदि हो निशो देवे पहांद पर चहा है, तो जहरी वस्त्री गांग नेने भी भावश्वका इस बराख पहती है हि धरिष्ट केंबाई पर गानु में धरिमोजन भी माशा बन रहती है। करता चावस्वक मोनीनन भी हुति के लिये हुने जसरी बन्दी वाही नेक्टर, वर्षिक बातु के नेने भी सावस्वकात पहती है।

जो पेजियों प्रमुनियों को उठावी घीर शायकाम को विकटा बजाबी है, उनके किये विकिश धानेश (nerve impulse) को आन्ववववता प्रश्नी है। यह धानेश मिदाक के निक्षे बादी से बनता है। इस बाम की कीरियाओं को स्टब्फ्ट (tripinkry ceche)

हिव मंद्रमा तथा श्रीयमंद्रका कहते हैं वृष्याते श्रीव कर फिल्लान पानपादवा है। इन तीनी धानामा थ गान गान मधह है जिनके योग से ५६ श्रेष्यारी प्रयानित है। इति श्रेटवा ने वेटााविक्ष के प्रदेशन के समाचित हरियांच्या के जाना मान किना जाता है। धीमहावा में धोरावित वर गोजाम की बाहीर की जानी है तथा प्रकात पन भी चिदित है। इपीजिये वे प्रमुखन है। इन संस्थायों के पितिराक्त शनिभवम, सत्रमृत भीर सहस्वध प्रभृति याथ तथा

धारस्वतपत्र प्रभृति धत्र एवं कारवेद्दियाँ है । थौउद्रमं के दो प्रमुख थेड हैं । निरवदर्भ जैने पानिहोत्रहेवन सका नैमितिबसे जो बिसी प्रतंत्रका भवता कामनानिकत से पेरित हो हर यनमान करता है। इनमें यनमान महती पहती के साम वाहिनकी की बहानवा से पान कर पश्चर है। यनपान हाथ किए नानेनान कियासताप, श्वाविकों के कर्तका, प्रावेश वर्ग के प्रारास्त्र देवता, यात के उनकुत्त प्रथर, कम के पन एवं उनांनी का सांबोधान कर्णन तथा जनका पीर्वापर कम, विशि के विवर्धन का मानक्षिण और विकान के प्रकार का विधियत् विवर्श थीउपूत्र का प्रयान सदस है।

योजकार्वे हुए कर्ष बहातिक्यं होते हैं। इनके सांबोदान मनुष्टान की प्रक्रिया का विवरण योतमूनों ने मनिपादित विमा है। जिन कमों की मुक्त प्रक्रिया प्रकृतिकमें की इवरेखा में धावन होकर केवल प्रसमिवित के मनुस्थान के मनुक्त विधिष्ट देवता मा हका बीर काल बादि का ही केवल विवेषन है वे निकृतिकमें हैं फारत भीवतृत्र के सनुवार 'मक्कि भीवि विक्रविकर्म करो' यह मादेश दिया पमा है। इस प्रकार शौतमुनों के प्रतिवास विषय का माराम गंभीर पूर्व बटिल हो गमा है, बारल कर्मानुस्तान में प्रश्लेक विहित धन एव बचान के हबथ में दिए हुए निनमी का शतिवालन अस्यव कठोरता क साथ किया जाना भट्ट फलाबाति के लिवे प्रनिवार्य है। योतक के मनुष्ठान में बारी वेदों का सहयोग प्रकल्पित हैं। म्हण्येय के द्वारा होतुरव, यजुर्वेद के हारा पत्वयुक्षमं, सामवेद के हारा उद्गातुरव हमा अपनेनेद के बारा नहार के कार्य का निवाह किया जाता है। मतएव श्रोततूच वेदचतुष्ट्यो से सबस रक्षते हैं। यजमान जिस वेद का मनुवायी होता है उस वेद भवका उस वेद की वाला की प्रमुखता है। इसी कारण यतीय करण में प्रत्येक वैदतासानुसार प्रभेद हो गए हैं जितपर देशाबार, कुनाबार साहि स्वीय विशेयताओं का प्रमाव पहा है। हती कारण कमांनुष्ठान की प्रक्रिया में हुछ मनावर थट शाला-भेद के कारण चना सा रहा है और हर शासा का यजमान प्रवृते अपने वेद से संबद्ध करूप के अनुवासन से नियानिया रहता है। इस परंपरा के कारण धौतभूच भी वेदवतुष्टियी भी प्रांत्रस्य बारका के मतुतार पृथक् प्रवक् राजित है। ये रचनाएँ विध्यदवी, कर्मनिष्ठ महिषयों द्वारा सूत्रयैली में रचित प्रथ है जिनवर परवर्ती गाजिक विद्वाती के द्वारा प्राणीत भाष्य एवं टीकाएँ तथा तदुपकारक पद्धतियाँ एवं धनेक निबंधमण उपलब्ध हैं। इस प्रकार अनतस्य सूत्र तथा उनके भाष्य पर्याप्त रूप से प्रमाणित करते हैं कि भारतीय साहित्य में नका स्थान कितना प्रमुख रहा है। पाश्वास्त्र मनीपियों को भी योत गहित्य की महत्ता ने मध्ययन की मीर मार्वाबत क्या विसक्षे जस्बरूप पाम्बास्य विद्वानी द्वारा खरादित मनेक सन्धे संस्करण तज उपलब्ध हो रहे हैं। ্ষিত বাত তিত ]

रेखीयद् **या फीलुगीर** ( Elejtanian) राष्ट्र हामा के बहर के समान हो। तान हा काहरे न नवा नहीं कि श्रेष ही वस पूर्व हुन हुने सहर सं-भारि विभिन्त धनवर भी पूर बात है।

वतीपव मदा पार्विदिया वैष्ठति (शिधकीक्टा नामक विषय प्रकार के कृषिणी द्वारा होता है और एगार Parin ( Cules ) sies lage pert & rieil & @ होता है। इस प्रांत का स्थारी स्थान समीत (ग्रन्थ) frai 2, veg a felege maa er, feler mit & ? मनम कर भवल कार्र रहते हैं। क्यों बनी वे गर कर बाहिनियों के स्रोव जलान कर की है। यह होब मुखीत है



वसीपद का रोगी

रहता है, परंतु जय ये कृषि भंदर ही म'दर मर बावे हैं, वर वर्ष वाहिनियों का मार्च सहा के लिये बद हो जाता है और एस सार खबा मोटी वया कड़ी हो बाती है। ससीका बाहिनियों है ह बंद हो जाने से मिर खंद फूल जाएँ, तो कीई भी मीदब देखी है है की अववद सर्वीकामार्थ की खोल वसे। कभी कभी विद्योगि शेगी में सस्यकर्म द्वारा सचीकानाहिनी का नवा मार्च कार्म वा सकता है। इस रोब के समस्त तथाया फाइनेरिया के वा शी के समान होते हैं।

उपचार — यद्यपि इसके कृषि धीर घटों की मारनेवानी विधे भी भीवभ का भाव नहीं हो पाया है, तथावि बनीपर प्रवस्था उत्तम हीने के पूर्व, जब इस रोग के भड़े रक्त भीर संबोधा में प्रयत् हा रहे होते हैं, वन हेड़ाबान ( Hetreazen ) तथा इतके समस्य वन घोपवियों से प्रवास लाभ होता है। सत्यक्ष म्लीपद का एक्सा

रवसन ( Respiration ) वीच क्षेत्रे की किया है। बीच क्षे में हो कार्य होते हैं। एक नार्य में नाहर की बायु करीर के प्रश पुष्पुत्व में जाती है। इसे निश्तमन (inhalation) बहुते हैं। हुबरे कार्य के

इस्तन ( exhalation ) नृति हैं। ये दोनों कार्य साथ नते हैं। इसके निये प्राणी को कोई विशेष प्रयास नहीं करना चीवित प्राणिमों का यह सावस्यक कार्य है भीर प्राण-

वीनिव जावियों का यह धानवयक कार्य है और प्रायुक्त निवंदिया वहन होया दुरा है। निवंदन में कार्यों के घोर को सिर्वे में महत्त है। उन्त्युक्त से धारे का प्रायुक्त महिता है। उन्त्युक्त से धारे का प्रायुक्त महिता है। इस प्रायुक्त है। कार्यों के भी क्षेत्र में के धारे को के कार्यों के क्षान के देश के धारे कर कि प्रायुक्त के भी क्षेत्र में के धारे को जाविया के धारे कार्यों का धारे के धार के धारे के धारे

न्त्री आधिकों भी, घोटे हों या बढ़े, गूरत हों या विकास, ामों को दिसी न दिसी हम में बरवन को धारवयकत परकी कुम्मों की मीति पेंडू गोरे भी बीच केते हैं। उनके शिवारी हमांकी मान परकीरण करती धीर वार्यन मामांवाराहर तरी हैं। इसके मार्टिएक देख कीय क्योर कार्य, किन कराव एक पर्तेत हैं। यह वार्य द्वेषणाम में हो होता है। वार्य में ने बातु के वार्यन कार्यक्रियाहर का प्रयोग्याल कार्य कार्य मार्टिएक के कार्यन कार्यक्रियाहर का प्रयोग्याल मार्टि कार्य मार्टिएक के वार्यन के स्थान के बातु के द्वारा पर विकास बारे उपने धार्यक्रीयन को वार्यु में छोड़ देते हैं। इसके वार्योगन होता है। यह कार्य दिन में सूर्य के माणा में ही है।

प्राणी तृत या बादत दोनों वश्वाकों में बीत केते हैं। इसके कहें होई विशेष प्रयास मही करना पढ़ता। यह प्राण्डे होटा रहता है। विश्व शित कोड़ ब्या के किये रोजना बढ़े, यह निये कहें विशेष प्रयास की साश्यरता पढ़ती है। पर दुस्त पण के ही निये किया का स्परता है। श्रीप्र टी शास्त्रियों पायक करनत नहां में बादत हो नहां है।

सरवर्गिया में बांगीनिय का बहुत और कार्नन व्यवस्थानाहर विभागत वाथ वाथ बनता है। मानव कुगून कोश कोश को कीशों (see ) है नमा होता है। इस कीशों को मानुगितिया (Jecol) महते हैं। कोशों में रीमारे मही चतारी होता है और देखा देखाराहियाँ मा बात किया हुआ रहता है। इस किया-रिमों के विधान (Capillares) न रहते हैं। बांध हारा का प्रमुख में बाती है, यह मानुगित्रामा में क्लेश का दार्श पिरसाहियों के संबंध में माती है। वहां प्रविद वास संक्षित का प्रकार का किया है की स्वार्थ का विधान का है। विभागत भीर क्यानुस्त के बीच का प्रवार निराम अमान ही विभागत भीर क्यानुस्त की बीच का प्रवार निराम अमान ही विभागत भीर क्यानुस्त के बीच का प्रवार निराम अमान ही होना है। स्वार्थ करता है और

विकायन घोर वन्यंत्वान वात को वीकारों को किया है। हैगा है। हमार प्रमुद्धन एक छोधने माने के घर रहता है। हमे वायुद्ध हमार प्रमुद्धन एक छोधने माने के घर रहता है। हमे वायुद्ध हमें हमा विकास क्षेत्र के स्वार्थ हमें विकास के वायुद्ध को बहुत कार क्षेत्र हो। इस अमार के दो कारछ हैं: (१) कारों वायुद्ध को निवाध परते प्रमुद्ध को में में एक नवामार करका, या मध्यक वायुद्ध को सावच हमायार किया हमें कार्य है। यह मध्यप विवाद हो हो है। यह मध्यप विवाद हो हो है। एक प्रमुद्ध को घरिक हमाने मिन बाता है, विवाद के प्रमुद्ध को धरिक हमाने मिन बाता है, विवाद के प्रमुद्ध को धरिक हमाने मिन बाता है, विवाद कारण वायुद्ध को धरिक हमाने मिन जाता है। हमें वायुद्ध को धरिक हमाने मिन जाता है।

पुण्युण वयापुत गो, विश्वा ही बाग वह परो न हो, प्रण पर देता है। विश्ववन के धाया वस वस्त्रमुद्धा का धारा होता है, वस प्रणुप्त में बेदे ब्याव को घर देने के लिये धेलता है। प्रसाद के वाराय प्रणुप्त के घंटर भी बायु वा वसात करता हो जाता है, वस वस्त्रमती द्वारा वस्तु वाहर है वी क्षेत्र आदी हो। वस्तुह्म के घोटी हो वसावनी द्वारा वस्तु वाहर है वी को बादी है। वस्तुह्म के घोटी हो वसी के साथ्य प्रणुप्त के पार्ट यहर विश्ववी है। प्रमुक्त का घारता में स्वाराख वा करीवन नहीं होता। यह केनल बायु को निकानता वा धींय वैदा है। ऐसा वस्तुह्म के प्रसार धीर बकोवन के होता है।

जब कोई माहित बीरे पीरे माल मान के निशा दियों प्रयास के सांत केंद्र है, यब बढ़ प्रत्येक दोत में एक पाहर बादू मंदर को करता मा बाद दिनामां है। यादू भी इस मान को माएवायू (tidal ser) करते हैं। शामान्य रक्ता में स्वीर में मायवस्थानों के निये दकती मादू वीधाना की पार्ट में है। शामान्य रक्ता में स्वीर में मायवस्थाना रक्ता होता है। शामान्य रक्ता में स्वीर में मायवस्थाना रक्ता होता है। अपन महुल महुल सहसे होते हैं। यह माद्र को स्वासमाधिता ( ) प्राची का मान कहा है। यह की स्वीर में स्वासमाधिता ( ) प्राची का मात्र होते हो। सामान कहा कि प्रतास का मात्र है। का मात्र के प्रतास के प्रतास की प्रतास है। इसके प्रतास की प्रतास की

शांत गहरी थोर चरद चहद चलनेवाणी हो जमती है। इससे स्वारी में भीवामधी को ध्यानी ध्यावमकता के तिने पर्यात मांक्यो-जन की प्रति हो चारी है। यहि हमें डिसो डीच गहांद पर बहुवा है, हो जब्दी जनदी मोश तेने की धामश्रकता इस काम्या पहती हैं। कि धपिल देवाई पर बातु में घोरानीजन भी भाषा कम रहती है। कर धावमक मांक्योजन भी पुर्ति के लिये हुयें जब्दी सब्दी सीत किम, धावम क्या के सैने की धावस्वकता पहती है।

जो वेशियाँ पगलिकों को उठाती घोर हायकाम को विषदा जनानी है, उनके विश्वे उपिता छात्रेग (nerve impulse) की स्वावश्यता पहुंची है। यह अधिया महिष्यक के निष्के भागों से पत्रता है। हम साथ को वीधिकाओं वो स्वत्वकंट (reprakty crebte) हिति संस्था तथा सोमसंस्था कहते हैं। स्थार्त धानि पर क्रियमाण पारुपस्या है। इन दीनो संस्थाओं में सात सात प्रथंब है दिनके सीम तो रहे सहसारिकेश है। हित्य संस्था में देखारिकेश हैं। हित्य संस्था है। हित्य बाता है। हित्य स्थार्थ कर हित्य बाता है। होमसंस्था में योजानित पर सोमसंस्था में योजानित पर सोनित्य सामित्य सा

धीतकर्मी में कृष कर्म प्रकृतिकर्म होते हैं। इनके साबोपान धनुष्ठान की प्रक्रिया का विवरता औतस्त्रों ने प्रतिपादित किया है। जिन कमीं की मुख्य प्रक्रिया प्रकृतिकमें की क्ष्यरेखा में सावद होकर केवल फविवियेष के भनुवंधान के अनुकर विशिष्ट देवता यह हथा मीर काल भावि का ही केवल विवेचन है वे विकृतिकमं हैं, कारता भीतस्य के अनुसार 'प्रकृति भाति विकृतिकर्भ करी' यह भादेश दिया गया है। इस प्रकार श्रीतमुत्री के प्रतिपाद्य विश्वय का बादाम गंभीर दरे जटिल हो गया है, कारण कर्मानुष्ठान में प्रायेक विहित धम एवें खपान के सबभ में दिए हाए निवानी का प्रतिपालन करवेल कठोरता 🗣 साम किया जाना सब्दे फलाबाति के लिये अनिवार्य है। श्रीतकर्म 🛢 सम्ब्रान में चारी नेदी का सहयोग प्रकृतियत है। महस्तेद के द्वारा होत्त्व, यपुर्वेद के द्वारा अध्वयुक्तं, खालवेद के द्वारा जदगातत्व तमा मचबंदेद के हारा बह्या के कार्य का निवांत किया जाता है। ब्रवएन श्रीततुत्र वेदचतुष्ट्यी से सब्ध रखते हैं। यजमान जिस बेद का बत्यायी होता है उस वेद मधना उस वेद की सामा की प्रमुखता है। इसी कारण वतीय करप में प्रत्येक वेदशाखानुसार प्रमेद हो गए हैं जिनपर देशाबार, बुनाबार बाहि स्वीय निशेवताओं ना प्रमान पहा है। इसी कारण कर्मांदुष्टान की प्रक्रिया में कुछ बवातर मह शाला-केर के बादण चला था रहा है और हर बासा का महमान धरने धारने केय से संबद्ध करत के अनुवासन से नियतित रहता है। इस वरपरा के कारण धौरगुत भी बेदबनुस्टवी की प्रश्निक जाता के धनसार पुषक् पुबक् शनत है। ये रचनाएँ दिश्यवनी, क्यंतिब्ड महिवारी द्वारा मुत्रवेती में रवित्र बंब है विनवर प्रवती याजिक विद्वानी के द्वारा प्रणीव बाध्य एवं टीशाई तथा बहुमधारक वस्तियाँ पुत्र प्रदेश निरंपाय जानम्य है। इस प्रमार जानमा सुन तथा प्रतके भाष्य पर्यात कर से प्रसालित करने हैं कि मारतीय साहित्य में इनका स्थान कितना प्रमुख रहा है। पाश्वास्य मनीवियों को बी थीप साहित्य की महता ने सम्पन्न की बीर बार्शनत क्या निवस क्रतस्वक्षर पारवास्य विद्वानी द्वारा संस्थित सनेक सनमें सरकरात I ue ate [se ] बाब उपबन्न हो ये हैं।

रखीपद् या फीलपॉब (Elephantisis) और म. हाथों के बीव के समान हो जाने वर चोवर है जा . नहीं कि बीव ही सदा पूर्त ; कभी हाब, क्री परकी पर स्पादि विभिन्न सवसव भी कृत जाते हैं।

स्तीपद वहा कारतेरिया बंगांतरे ( Friend Beart नामक निशेष अध्यर के अगियो हारा होतरे हैं पेत स्तार मुख्येत्वर ( Culex ) नामक विदेव प्रवार के म्यारे के होता है। इस अगिया स्थाप स्थाप नवता (1924) ति निया है, पर्यु में निर्माणना स्थाप पर, विशेष गाँध में में स्थाप करवे रहते हैं। कभी अगे ने नामित्र माहिनियों से सोच जरून कर है। हैं। यह श्री मुझी की



बळीपद का रोगी

रत्ता है, नरंतु यन ये क्रिय लंदर ही धंदर मर यात्रे हैं हर कीरें साहित्यों का नार्य यह के विये यह हो जाता है धौर वह लगी के व्यान मोठी क्या करों हो यात्री है। मत्रीहर मालिती हैं वंद हो याने के यदि वंच पूल जाएँ, तो कोई भी बीचर दिनें हैं जो यददा यात्रेयायों के तील वहे। कभी क्यों हिंकी रोगी में कथार में हारा वात्रीरवाहिती कर या मार्च हार्य या प्रकार है। इस भीव के यमस्य सम्बद्धार के बार के का

द्रक्यार — वयदि दवके इवि घोर ग्रंहों रो मारनेवानी विशे श्री घोषण का मान नहीं हो गया है, तकादि कोग्द करावा गर्ने होने के पूर्व, यक पर मिन के पने राग्दो राग्दीकों है मारत कि रहे होने है, उस देहरमान ( Netranzan ) उस एवस क्यान ग्रोबंदियों से वर्षात साथ होना है। सन्दर्भ श्रीदर का द्वारी उत्तर होने हैं

देवति ( licepication ) बांच कर की किया है। बांद कर करो कार्य देवि है। एक कार्य म बाहर की बांच करोर के बार करोड़ के जारों हैं। एक कार्य म बाहर की बांच करोर के बार करोड़ कर कार्य हैं। इस विकासन

उच्छ्वसन ( exhalation ) कहते हैं। ये दाना काय साम । चतते हैं। इसके लिये प्राफी को कोई विशेष प्रयास नहीं करना जीवित प्राणियों का यह भागम्बक कार्य है भीर प्राण्ड ा के लिये ऐसा संतत होता रहता है। निष्यसन से वारीर की शिकामों को मॉक्सीयन प्राप्त होता है। उच्छ|यसन से शरीर का बैन हाइग्रॉवसाइड बाहर निक्तता है। इस प्रकार शरीर-की शिकामों के बीच गैसों के स्थानातरता की मातरण्यतन (unterd respiration) कहते हैं। शरीर वी कीशिवाओं की, धपने में के मुबाक रूप से संवालन के लिये, फॉबसीजन की धावध्यकता ही है। यदि भादश्यक मात्रा में कोशिकाओं को मॉक्सीजन न से, तो उनका कार्य शिवित हो जावगा भीर घाँवशीयन के पूर्ण नाव में कोशिकामों का नार्यं दुरत ठए पड़ जाएगा। समी जीवित शिकाएँ उन्दिष्ट उरपाद ( waste product ) के रूप मे ।**बंग बाइप्रॉन्साइड** उत्पन्त करती है। हमारे बाहार मे जो । बैन रहता है. वह बॉक्सीअन की महायता से बॉक्मीइत ही कर विन डाइप्रॉक्साइड बनता है भीर इन किया से हमे ऊष्मा भीर र्माग्राप्त होशी है।

सभी माणियाँ की, बोटे हो बात कहे, तुम्स हों या विवास, विकासों की कियों न विश्वी कर में त्रव्यत थी मायपण्डता प्रवर्धी । सनुष्यों की अंदि देड़ पीके को सीव सेते हैं। उनकी परिवर्ध मुझे के सिंखीकत का मक्कीएल कराती की एक मारे काईन कावार्थी है। एक सिंदीकत पर परीक्ष पर कार्य कार्य की कार्य होता है। तह कार्य हों प्रवर्ध है। मह कार्य होंग्याचान में ही होता है। या वार्य में में में मार्य कार्य का मार्याच्या करात की होता है। या वार्य में में में मार्य कार्य करात कार्य क

शांधी सुत्र सा वासत योगो सबस्ताओं से छोत लेते हैं। इसके सेने कोई कोई सिवंद असास नहीं करना परता। यह आपने मार होता रहता है। यदि सींट को हुए सा कु कियो किया यो उसके तिये कहें विशेष प्रयास की सावस्त्रपता परती है। पर रेगो इस करण केही सिद्ध किया जा वकता है। चीम हो आध्यारें में सावस्त्र करसन गुरू हो बाता हैं।

स्वयानिया में प्रांतिकत का बहुल और शार्म व्यावनीत्याह मानियाहन वाल पान बता है। मानव कुपूर माने का दीर दारे में मानव कुपूर माने का दीर दारे में पूर्वाची ( sacs ) के बना होता है। इन कोओं को बायुनीतिका ( Alread) माने क्षा के दी वार्य के माने पतनी होती हैं। इन विवान के दुर होते हैं। बोता की वार्य हैं है। बोता की वार्य हैं हम प्रविचन वार्य हैं हम वार्य हम दूर हम वार्य हम व

ानक्षत्र न पार जन्मुक्त न वस का विकार के किया है। इस वाहुत एक वोधको का के बार र हता है। इस वाहुत का विकार कर किया है। इस वाहुत की किया है। इस वाहुत की किया है। इस वाहुत का न्यूनाधिक हो वकता है। विकार के समय नवाहुत का नहुत क्षार होवा है। इस प्रवार के वोध के एक नवाहार को का नवाहुत को निक्षी वर्षों के यून के बीच में एक नवाहार को कर ना वाहुत को नवाहुत को वाहुत के वाहुत को वाहुत के वाहुत के वाहुत को वाहुत के वाहुत को वाहुत के वाहुत को वाहुत के वाहुत के

पुण्या सवानुता थो, दिक्ता ही बता वह को न हो, इस सर देता है। निश्तन के स्वयं यन समझूत का प्रसार होता है, तय पुण्युन में बने स्वायं को पर देने के लिये फैनता है। प्रसार के स्वास्त्र पुण्युन के संदर की सांधु का प्रसाद कर्म हो लाता है, वस स्वास्त्र में स्वायु आहर है को स्वी भा लोता है। प्रस्तु हुन के स्वायं की स्वास्त्र में आगा का प्रसाद के सीत हुन होगी है। प्रस्तु हुन के सीटी हो सारव की जिया औह बनके प्रतिद्वा होगी है। प्रस्तु हुन के स्वायं की स्वास्त्र में समारण या क्लीचन नहीं होता। यह केस्तर बादू की विकासना भा बीच तेता है। ऐसा स्वायुद्धा के स्वार सीर मंत्रीचन के होता है।

को पेंक्यों वसनिकों को उठातों घोर बायहाम को पिराटा बतानी हैं, उनके निसे विषया स्वेश (nerve mpulse) को साववयवता उठातों हैं। यह पार्टिंग महिल्ल के किसे प्राप्ती से बतात है। इस याम की वीडिकार्सी को स्टब्टकेंट (respiratory crebs)

धोतक में के दो प्रमुत भेर हैं। निरम्भण जेले धोमन्होत्रह्मन सम्म भिनितम में जो निसी प्रमान्त समान्या कामनादिन से प्रेरित हो कर प्रमान करता है। क्या गमान धारनी पत्नी के साम प्रदिश्यों की सहस्ता से दाग कर सकता है। यमपान हारा किए मानेना क्रियाससाय, प्रदिश्यों के कर्तथा, प्रदेश कमें के साराध्य देवता, पाप के उपदुल हम्य, कमें के संग एवं उपनी का मानेशिया नर्सन तथा चनक प्रेरितम कम्म सिर्ण के पिरायेंग का ग्रायिक्या और निसान कि प्रकार को सिक्षिय विचरण और सुन का एक साम करना है।

बीतकमी में पुछ कर्म प्रकृतिक में होते हैं। इनके खाबीवान धनण्डान की प्रकिया का विवरण श्रीतस्त्रों ने प्रतिपादित दिया है। जिन कभी की मुख्य प्रक्रिया प्रकृतिकर्म की क्ष्परेखा में साबद होकर केवल फलवियेर के अनुसंघान के अनुरूप विशिष्ट देवता या द्रव्य धोर काल मादि का की केवल विवेचन है वे विकृतिकर्म हैं, कारता मीतस्त्र के धनुसार 'प्रकृति भाँति विकृतिकर्षे करी' यह धादेस दियह गया है। इस प्रकार श्रीतसूत्रों के प्रतिवाद्य विषय का बावास वजीर एव जटिल हो गया है, कारण कमिर्ण्डान में प्रध्येक विहित धन एवं खपाम के सबब में दिए हुए नियमों का प्रतिपालन बारवत कठीरता के साथ किया जाना मध्य फतावाति के लिये घनिवार्य है। श्रीतकर्म के धनुष्ठान में बारी नेदी का सहयोग प्रकल्पित है। म्ह चेद के हारा शीतरब, बजुबॅद के द्वारा अध्वयुक्तमं, कामवेद के द्वारा जदमातत्व स्या सम्बंदेद के द्वारा बह्या के कार्य का निवाह किया जाता है। धतएव धोततून वेदचतुष्टयी से सबध रखते हैं। यजमान जिस वेट का धनमामी होता है उस देव भगवा उस देव की शाखा की शमखता है। इसी कारण यहीय करप में प्रत्येक वेदशासानुसार प्रभेद हो गए हैं जिनपर देशाचार, कुलाबार माहि स्वीय विशेषताओं का प्रमान पता है। इसी कारण कर्मानुष्ठान की प्रक्रिया में कुछ प्रवादर मेद वाखा-भेद के कारण चला मा रहा है और हर शाखा का राजमान अपने भारते वेद से संबद करप के भनुशासन से नियतित रहता है। इस परंपरा के कारण श्रीतसूत्र भी वेदचतुष्ट्यी भी प्रीमन्त शासा के धनवार प्रवह पुषक् रिवत हैं। ये रवनाएँ दिव्यदशी, कर्मनिक महर्षियो द्वारा मूत्रवैती में रिवत प्रथ हैं जिनवर परवर्ती याजिक विदानी के द्वारा प्रणीत भाष्य एवं टीकार्य तथा तरुपकारक पद्धतियाँ एवं धनेक निर्वधमा उपलब्ध हैं। इस प्रकार उनलब्ध सुत्र तथा छन्के भाष्य पर्याप्त रूप से प्रथाणित करते हैं कि भारतीय साहित्य से इनका स्थान व्हितना प्रमुख रहा है। पारबाटर मनीयियों की भी थोत साहित्य की महत्ता ने प्रध्ययन की धोर भावजित किया जिसके कत्त्वकृप पारचात्व विद्वानी द्वारा धवादित सनेक बनवे बस्करल

स्लीपद् या फोलुवीं { Elephanilais) de व मं हाथों के श्रीव क समान हो। माने वा बोउट है ... ५५. नहीं कि वीद ही घडा पूर्वे, क्यो हाथ, क्यों दहरों, क्यें सादि विधियन सक्षय भी पून जाते हैं।

क्योपय यहा प्रार्थिएम विकास (Fina Much) मामक विकास महार के इतियो हारा द्वीम है तो स्था स मुश्लेष (Culex) नामक विकास कार के मार्थ के राजे होता है। एक इति मा क्यारी स्थान संत्रीय (प्रकृते). निया है, परंतु में निवित्त समय बन, विकास पार्ट स निया है, परंतु में निवित्त समय बन, विकास पार्ट म निया है, परंतु में निवित्त समय बन, विकास पार्ट म निया है, परंतु में निवास माम कर है। है। वह बोब नुवाल हैं माहिनियों में बोब जरान्य कर है। है। वह बोब नुवाल हैं



रखीपद का शेगी

रहता है, वरंतु चन ये क्षित्र कर ही मंदर मर नादे हैं, हह तमिंद नादिनियों कर मार्थ क्षा के दिने बन हो नाता है मोर वह स्वारी स्वाम मोटी वरण कही हो जता है। है। तहीका गादिनों है में बंद हो। जाने के बांद कप पूल गाएँ, हो कोई भी ब्रीवर हीते हैं। है जो बनदन नहीं कामा करे जोता तहे। कभी क्षी कि हिंदी हैं। बाव करन में हारा स्वीत्यानीहीं का नमी क्षी कि हिंदी आ उनकार है। इस रोध के समस्य कक्षा प्राहितीया है वाद मार्थ मार्थ हाता का सकता है। इस रोध के समस्य कक्षा प्राहितीया है वाद हती कहाना हो हैं है

जनवार — यमिष शबके क्रमि योर संशे को मारनेशामी किंगे श्री योपय का जान नहीं हो गया है, उपाणि संशेष्ट्र कराया उपने होने के दुर्व, कब कर पारे के कि कर कारोर त्योश में अपने कें रहे होने है, तब हेट्टावार ( Hitlenaran ) तथा एवंके वक्ष्य कर्म मोपीयागों ने पर्योग साम श्रीता है। साथवक्षा संशेष्ट का प्रस्ता क्यार्थार है। [[स.कु. बीक]

रवस्ता (Respiration) बीच जेने की किया है। बीच धेरें के दो कार्य होते हैं। एक नार्य में सहार की बातु चरीर के बार इन्युत में वाली हैं। इसे निश्वान (mhalation) नहीं हैं। इसर कार्य के चार्रीर की वाज कार्य के बाहर निश्वती है।

सभी जालिको भी, होते हो वा महे, हमन हों या विभाल-विभाविक में किती ने दिशी कर में रश्यत की सामध्यत्रा पत्री । मतुष्टी में भांति के पीचे भो शिक्ष तेते हैं। उनकी परिवर्ध मुझे मंदिलीयन का सक्तीराया करती और नार्वन सम्मानिक नामानी है। देशके स्वितिक मंदिली के स्वित्त प्रस्ति है। इसे स्वित्त प्रस्ति है। स्वत्त वार्य स्वत्रकाम में ही होता है। एक सर्व में के बायु के सर्वन मास्मीनतार मा स्वत्री पत्रकाम की है। होता है। हा कर्मन हास्मानिक के स्वत्र के स्वत्र कर मूर्ज जात करते बीर उनके मंदिलीयन की बायु में मोज के दें हैं। हतने मानु का सीमन होता है। यह कार्य दिन में यूर्य के मान्य से ही होता है।

र्बन रहता है. वह धाँवनीयन की महायता से धाँवमीवृत होकर

बन बाइमॉरसाइड बनता है भीर इस किशा से हुने ऊष्मा भीर

भी प्राप्त होती है ।

प्राणी गृत या चायत होनी सनस्याओं में द्वित सेते हैं। इसके निये कहें भोडें विशेष प्रयास नहीं करना चरता। यह धार्यके मार होता रहता है। यदि द्वित को दूस दाण के किये किता चाहे, हो उसके निये कहें विशेष प्रयास की आवश्यता पत्रती है। पर ऐसा हुत यह के ही निये दिया चा उसता है। चीज ही मारियों में बसायक हरवत मुक्त हो बाता है।

स्वत्वनिक्रमा में मोर्स्तोजन का महुए और कार्यन याद्यांनाश्वर रा निर्मारण त्याय वाय चवता है। मानव पुराशु मनेम धोटे और स्वपुरिशी (see ) है बना होता है। दर मोकी में मानुश्वित्या (Aircoil) कहते हैं। कोशों की दीवार वसी पत्थी होती हैं और करने एंड स्थित्यांत्रिकों ने वायत विद्याद्वामा रहता है। दर संधित-सादित्यों को बेलिया (Capillaries) करते हैं। वहां सारा को पाषु प्रशुत्त में बताये है, नह मादुकीस्ट्रामाओं में अवेल करती भीर वहां घोदरसाहित्यों के वंपर्व में भागी है। यहां विषय वायु के संक्लानन वा सम्योग्या करता है और वार्यन वारमानिकास को देशा है। निषयनत और जन्मकान के बील बाद घरण दिवास (passe) होता है। वहनी जनते साम को सो ने दे विराश ने प्रवास ने प्रवास

प्रमुख्यम घार अन्युन्धम वद का प्रांचन की हिया है। है। ह्या है। ह्या है। ह्या ह्या हुन्युन एक छोधने मते के घंदर रहता है। हमें वर्णावह ( Thomsec, or Chest, carry) महते हैं। हस्त बर्णावह मुलाविक हो स्वता है। निरायन के स्वता वर्णावह महत्व हर्णा होता है। हस्त महत्व के बार के वेश स्वता वर्णावह के स्वता हर्णावह होता है। इस महत्व के बीच में एक मताबार वर्णावह, तो घरण्ड होता है। एक मत्वा की स्वता है। स्वता की स्वता है। एक मत्वा है। हम स्वता है। हम स्वता की स्वता है। स्वता है। हम स्वता की स्वता है। स्वता हम स्वता

पुण्यून थयानूहा थो, निश्ता हो वहा नह गयो न हो, पूर पर देवा है। निश्यून के समय यह वह मानू प्रभार होता है, बहु पुण्यून में के समय ने भार देने के नियं केनता है। समार के गराय पुण्यून में कार्यद जो बादु वा स्वाय कम हो बाता है, यह कामसभी हारा यह पुण्यून के स्वयून के स्वयून के नमय थी किया शिक प्रकृष सिश्यून होगों है। वस्तुहा के प्रोधों हो साम के समार पुण्यून के बादु बाहर निश्ना है। पुण्यून का निश्नाता वा प्रस्त सेवा है। ऐसा स्वयुन्हा के प्रसार और नक्ष्यून के बेहोज है।

जब भीर व्यक्ति और थे। दे वाज भाव से हिना दियों प्रयाद के सित की तो है, वर बहु प्रदेश की से में हर नाइट बायु भरर की वाज मार हिन्द मिला हो है। वायु भेर से धान को प्राच्या हो (पिडी बार) करते हैं। वायु भेर से धान को प्राच्या पार्ट किया पार्ट की सित स्वानी चंद्र भीर मार पर्ट किया पार्ट किया पार्ट की सित स्वानी चंद्र भीर की प्राच्या पर्ट की सित स्वानी की प्राच्या पर्ट की सित स्वानी है। अब पत्रुच्य गहरी बाव केता है, वर्ष प्रस्तुच्य महासामिश्चर। एक्ट्रकार में का स्वाचारी प्राच्या पर्ट करते हैं। वर्ष प्रवच्या की मेरी स्वाचारी पर्ट प्राच्या के मार की प्रवच्या है। एसे प्रवच्या के व्यवस्था प्रवच्या है। सामाय क्ष्य के भागित है। स्वच्या प्रवच्या की प्रवच्या प्राच्या की प्रवच्या की मार की प्रवच्या है। स्वच्या प्रवच्या की मार की प्रवच्या है। स्वच्या प्रवच्या की पर्ट की प्रवच्या की प्रवच्या

क्षावामा का ना दान देना नारत आधक जहत्व हूं। इसते हैं। इसते हैं। इसते हैं। इसते हैं। इसते हैं। इसते हैं। इसते हि। इसते हि। इसते हि। की को किए वड़ी के की किए वड़ी के विकास के किए वड़ी के वड़ी हैं। यदि वहीं की वड़ी के वड़ा है रूप धड़ता है, तो जब्दी करनी मीत तेने की आदरकरता इस कारता पढ़ती हैं। इस विकास जैया है कर पहले हैं। इस विकास जैया है वर अपूर्व में परिवोजन की मात्रा कर पहली है। इस वाहर जैया है वर अपूर्व में परिवोजन की मात्रा कर पहली है। इस वाहर जैया है वर से अपूर्व अपूर्ण कर नाम कर पहली है। इस आपना कर पहले हैं। इस वाहर की वह इसे कहा जिल्हा की की की अपनायश्वा पड़ती है।

जो ऐशियाँ एससिमों को उठायों भीर हामफान की विषटा बतानी हैं, उनके सिये विषया मावेष (nerve impulse) की साहबयसना एकती है। यह सावेस महित्यक के निकसे प्राप्तों से चरता है। इस माय की की हिसाओं को स्टबनकेंद्र (repusitry ceute) हिंद संद्या तथा घोमधंदया बहुते हैं। इसाउँ धानि पर फ्रियमाण पार्ध्या है। इन वोनों धंदयाधा थं नात वान प्रभव है जिनके यो ये हैं। इसाय धार्म के द्वाधिकेष के पार्थ के दिवा के पार्थ के दिवा के पार्थ के प्रदेश में घार्य था है। होना को वा है। घोमधंदया में धार्थान हिंदा के द्वाध या प्रभाव के जाती है एक पार्थ के प्रदेश के प्रदेश के प्रधान के पार्थ है एक पार्थ के प्रदेश के पार्थ के पार्य के पार्थ के पार्थ के पार्थ के पार्थ के पार्थ के पार्थ के पार्य के पार्थ के पार्थ के पार्थ के पार्थ के पार्थ के पार्थ के पार्थ

धीतक्यें के से प्रमुख भेर हैं। निरव में जेंग्र मिनहो महत्वन तथा भीतिव में वो दिशे ह्यां कर समाना दिशा हो मेर विवाद में प्रमान करता है। स्वयं जनामा चरनी परने में बाव चहिन्दों की बहुत्वता है पाम कर तरता है। जनाम हारा किए जानेवार की बहुत्वता है पाम कर तरता है। जनाम हारा किए जानेवार देवता, मात्र करता है। स्वाद में के घराध्य देवता, पाम के उत्तर करता है। स्वाद में के घराध्य देवता, पाम के उत्तर करता है। हिम्म के स्वाद पर्व जानेवार करता है। स्वाद के स्वाद है। स्वाद के स्वाद के स्वाद करता है। स्वाद के स्वाद के स्वाद करता है। स्वाद के स्वाद करता है।

श्रीतक्षमी में कृषा कर्म प्रकृतिकर्म होते हैं। इनके सांगीपान मनुष्ठान की प्रकिया का विवर्ष व्योतसूत्रों ने प्रतिपादित क्या है। जिन कमों की मुक्य प्रक्रिया प्रकृतिकर्म की क्यरेखा में बाबद होकर केवल फलविशेष के प्रनुसंशान के प्रनुक्षण विशिष्ट देवता यह हत्य भीर काल सादि का ही केवल विवेधन है वे निकृतिकर्त हैं, बारख मौतस्य के मनुसार 'मकृति भाति विकृतिकर्म करो' यह बादेश दिया गया है। इस प्रकार श्रीतसुत्रों के प्रतिवास विषय का धायाम ग्रभीर एव प्रदिल हो गया है, बारए कर्मानुष्ठान में अधेक विहित सन एवं ज्यां के संबंध में दिए हुए नियमों का प्रतिपालन ब्रास्यत कठीरता के साथ किया जाना घटाँट फलावासि के लिये घनिवार्य है। श्रीतकर्म कि समुष्ठान में बारों वेदों का सहयोग प्रकत्नित है। ऋश्वेद के द्वारा होत्त्व, यजुर्वेद के द्वारा प्रध्वपूर्णने, सामवेद के द्वारा उदगातस्य समा प्रवर्षेद के द्वारा प्रद्वा के कार्य का निर्वाह किया जाता है। प्रतएव श्रोततूत्र वेदचतुष्टयी से सबस रसते हैं। यजमान जिस बेट का धन्यायी होता है उस वेद सथवा उस वेद की शासा की प्रमुखता है। इसी कारण महीन करन में प्रत्येक वेदवालानुसार प्रभेद हो वह हैं जिनवर देशाचार, कुनाचार साहि स्वीय विशेषताओं का प्रभाव पहा है। इसी कारण कर्मानुष्ठान की प्रक्रिया में कुछ बनावर भेद शासा-भेद के कारण चला मा रहा है भीर हर शासा का यथमान भवने प्रपति वेद । संबद्ध करन के धनुशासन से नियत्रित रहता है। इस परपुराके कारण धौतसूत्र भी बेदचतुष्टवी वी प्रभिन्न काला के मनुसार पूपक पूपक् रचित हैं। ये रचनाएँ दिव्यदशीं, कर्मनिष्ठ महर्षियों द्वारा मूत्रवैली में रिन्त ब्रव हैं जिनपर परवर्ती याजिक विद्वानों के द्वारा प्रणीत भाष्य एवं टीकाएँ तथा तदुपकारक प्रवृतियाँ एवं मनेक निवंधप्रथ उपलब्ध हैं। इस प्रकार उपलब्ध सुत्र तथा उनके भाष्य पर्यात रूप से प्रमाखित करते हैं कि भारतीय साहित्य में इनका स्थान कितना प्रमुख रहा है। पावचारय मनीवियों की भी खोत साहित्य की महत्ता ने मध्यमन की घोर मार्वाजत किया जिसके फलस्वरूप पाश्चारय विद्वानो द्वारा संपादित मनेक मनर्च संस्करण [ म॰ सा॰ दि॰ 1 धाज उपसम्ध हो रहे हैं।

रलीपद या फीलपाँच (Elephantians) श्रीह का पूमा हाची के बीब के समान हो जान का धोठक है, परनु वह सारवर मही कि बीड हो सदा पूरे; कभी हाय, कभी धोडकेर, कभी स्व साबि विभाग समयक भी पूत्र जाते हैं।

कनीपद यदा प्राह्मीरावा नैकांसी (Filaria Bancrolli) नामक विकंप प्रवार के द्वांचरी द्वारा होता है और हक्दा प्रवा कृष्ट्रिक्ट (टिवार) भावक विकंप प्रवार के म्वारों के बातने के होता है। रण द्वांच दा व्यादी स्थान मजीशर (प्रिकार) वाहित्या है, पर्दे के निकार क्या प्रवास प्रवास की स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन के स्थापन कर व्यादी की स्थापन कर व्यादी की स्थापन कर देश है। को क्यों प्रवास व्यवस्थित व्यवस्थित होता की स्थापन कर से हैं। यह बोच मुनारिक होता



दक्षीपद का रोगी

रहुता है, परंतु जब वे हामि अदर हो मंदर मर बाठे हैं, तह सबोध-शाहिषियों का मार्च क्टा के विचे यह हो सदा है मोर कह स्वाद की स्वाम मोटी बच्च कर हो हो जाते हैं । सदीहर शाहिष्ट की मार्च बंद हो जाने के परि बंद कुर जारें, तो कोई भी कोएक ऐसी नहीं है जो असदम समोहरामां की सोचा कहा, कभी कभी हिस्सी किया रोजी में सल्यकमं हारा सबीकामांही को साम कमा स्वाद स्वादा जा सकता है। इस रोज के समस्य स्वस्ता प्रस्तिरिश के इस महोर के समान होते हैं ।

कथाया — यथि इसके होने योर सभे हो गारदेशकी हिसी भी भोषण का मान पढ़ी हो पाया है, तथारि स्तेशद सबस्वा उपरान होने के पूर्व, जब स्व रोग के यके एक भोर सबीका में अध्यक्त कर रहे होते हैं, तब होत्रधान ( Hetranan ) तथा इसके सबस्द सम्ब भोजियानों से पर्यक्त साथ होता है। कस्ववन्तें म्लीप्त कर । एकाव स्वपार है।

रवसिन (Respiration) वॉड क्षेत्रे की किया है। सोस क्षेत्रे मे दो कार्ये होते हैं। एक वार्य में बाहर की र्यां े. के सदर	
पुणकुत में जाती है। इसे 📜 🤾 📜 🥞 🐉	
दूबरे वार्य वे बरीर को र्ी. ी है।	

इसे उच्छ्वमन ( exhalation ) कहते हैं। ये दोनों कार्य सार्य साथ चलते हैं। इसके लिये प्राणी को कोई विशेष प्रवास नहीं करना पहता। जीवित प्रास्तियों का यह भावश्यक कार्य है भीर प्रास्त-रक्षा के लिये ऐसा संतत होता रहता है। तिश्वसन से शरीर की कोशिरामों को मांबसीजन मात्र होता है। उच्छ्यमन से सरीर का कार्बन शह्मांनमाहड बाहर निक्लता है। इस प्रकार शरीर-की कोशिकाधों के बीच मैसों के स्थानांतरस को झातरस्वतन (internal respiration) महते हैं। शारीर की कीशिवासी की, सपरी कार्य के सुवाह रूप से संचातन के लिये, घाँवनीवन की भावस्थवता होती है। यदि झावश्यक मात्रा में कोशिकामों को धाँवसीजन व मिते. तो उनका कार्य शिथित हो जायमा और वॉक्सीवन के पूर्ण धमाव में कोशिकाणों का कार्य शुरत ठप पड़ जाएथा। सभी बोर्जित कोश्विकाएँ उक्सिप्ट उत्पाद ( waste product ) के रूप में कार्बम डाइग्रॉनसाइव उत्पन्त करती हैं। हमारे बाहार वे जी मार्थन रहता है, वह मॉक्नीयन की सहायता से चाँक्सीइत होकर कार्यन बाइमॉस्साइड बनता है भीर इस किया से हमें जन्मा भीर क्रमा प्राप्त होती है।

प्राप्ती मुर बर जायत कोओं काब्ताकों में कीत नेते हैं। इसके किये तार्ड कोई विवेद प्रधान नहीं करना प्रधान के आपने माप होता रहता है। यदि कों की जुद्ध तत्ता के किये वेदना नाई को अक्रों तिये करते विकेद प्रधान की सावश्यरता प्रधी है। यर

निक्वत भीर वन्त्र्यम वस को पीसवों को किया है होता है।
हमार कुण्डल एक सोसने म जैक भंदर रहता है। हने वसपुरा
(Thonaco, or Chest, cavity) महते हैं। दशरा दिस्तर
ब्यूनाधिक हो सरवा है। निक्यन के समय समृद्धा कर सहुत क्यार
होता है। इस मार के वो कारण हैं। (१) जन्मी परावृद्ध भीर
निक्वती वरदीय मुद्धा के नीय से एक बनागार वस्तर, ना मदस्तर
मा मानकान (duphrague) रहता है। यह मध्यप्र विश्वत
होता है। इसके नारण वरणुद्धा को घरिक स्थान विस्त काता है,
(२) ज्ञार का दूसरा कारण पराविकों का कार, या गांगे की भीर,
हट पाना है। इसने बराधुर की मार का स्थान मिन नाता है।

जब कोई ब्यांक वीरे वीर वांग मान से बिना विधी प्रवास के वांग नेता है, तब बहु प्रयंत का वांत में पह वादक बाद प्रवंत का वांत में प्रवंत का वांत का वांत

बहुते हैं। यह केंद्र धंततः सबबद सम्बदात में गहकर, संविद्धा हारा वत्तान पतियों को धावेग भेजात है। ये पतियों तब बधानुदा का प्रवाद करती है, जिनने दिन पुण्युन का जवाद होता है।

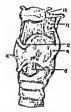
क्यों व थी, विशेषहर बाँडिन मार्गित विश्व करने के स्वयत् वार्य करने के साथ स्थित वनती है, तब कार्न कार्यावार दार्धावार को माद्रा स्थात है। वही से यह साथ क्षेत्र कार्यावार किया है। स्थित भं कार्यावार के मित्र कार्यावार के मित्र कार्यावार के मित्र कार्यावार के मित्र कार्यावार हो। स्थित में दार्धन कार्यावार को मित्र हो। स्थित में दार्धन कार्यावार में पूर्व के पत्र साथ स्थात कार्यावार हो। स्थात कार्यावार में पूर्व के पत्र हो। स्थात कार्यावार हो नाती है भीर के स्थात कार्यावार कार्य कार्यावार कार्य कार्य

रवसनवार दी रचना रंता छ १,००० वर्ग पूर्व, भारत के महावर्धों को रत तम भी रचना का समाचित्र कम छ था, ध्वा चरक, गुधन मादि के प्रयों के स्वताहम के सात होता है।

पाश्यास्य नरीर-रचना-नात के अनुनाय वयननतंत्र इन यह सर्गो हारा निनित होगा है नाताहुत (Nasal cavity ), सन्ती (Phayux), बंट (Laryux), क्शायनमी (Traches), व्यवनी (Bronchus) तथा पुनदुत्र (Lungs);

नासा गुहा — शरीररपना । धनुवार नथ बहुणुवध नासानुहा से बना हुमा है। इसरा कश्ये भाग गयबाही श्वेष्मावसा से ससम्ब रहता है तथा निम्न भाग श्वमत अग का नार्थ करता है । नारिका का महिवडींवा शोपड़ी पर ही एक भाग है, जिसमें नासिका वा कारी भाग माथित है तथा निवन भाग केवल उपारिश्ववों से निश्चित है। नास के बोनों भोर के बाह्य विस्तृत हिस्छे, नासिका एसा (ala), स्वया तथा बसासतशीय कत्र से निमित रहते हैं। नासागहा, नासापट (nasal septum ) हारा दो गुहाधी है विभाजित होती है। नासपट वा निवता दो तिहाई आब स्थल एव प्रविक दिवरवाहिनियो वाली श्लेष्माकला थे. जो स्ताधा-कार, परवाभितामय जनतमा ( columnar ciliated epithelium ) तथा गुरुवशीध्यह ( acinus ) प्रशिवनुही से निमित होती है, बाबत है। नासाण्ट का अपरी हिस्सा विशिष्ट गथबाडी कला से मावत रहता है। जनर की मोर फकरिका (ethnoid) महिल. मीचे की बोर सीरिशा ( vomer ) तथा नासायट की खवाहिन प्रद भाग मे, यही नासपट वा दीवा है। नासागुहा की बाह्य दीबार मे तीन हुहर ( meatuses ) रहते हैं, जो तीन नासालड़ -स्ती ( turbinated ) बहियमो के सटकने के कारण बनते हैं। वस्य नासानह के ऊपर तथा नासामुहा धत के मध्य, एक खबनाश ( space ) है, जिसको जनुक-सम्बंदिका-दरी ( Spheno-ethmoral recess ) बहुते हैं। इस अवनाम के पश्चमान में जतुक वायु-शीवना गुजनी है। उपरी एवं मध्य नासासट्द के बीच में उच्च हुन्र ( superior meatus ) है, जिसमें पश्चमक्षरी-बायुकोश्चित्र सुसती है। मध्य एवं निम्न सर्दरूपी प्रस्थि के सध्य में मध्यशुहर है जो दोनों हुद्रों में सबसे बड़ा है तथा इसमें बोल दवार है, जिसे

अधेरिका इंद (Bulla ethemodalis) करते हैं। इस अभ इंद के पीच कारी थोर, मन्द्रभंदेरी बाहुशीनका मुख्य तथा गोग की धार यह आग में युक्देवर के सावार बागी रहते हैं, किया सार्वप्रदेश की Histor करणाधिकार बहुते हैं, की कार पूर्वकाश शाहराजिका कोर भीच की अधिका बाहर (maxillary antrum) की तीहरा है। जब म नाशासवाजिय करते हैं, की नाशास्त्री (maxil duct) इस दिखाई देश हैं।



वित्र १. इंड (समुख ररव)

क. कंडमिंख (Adam's apple); स. हाइव परिष; स. घबदुमिंब कता; प. घबदुपिंब गर्त; स घबदुपींच उपाहित तथा स्नु किही-वायरीयह स्ताल !

नावानून सकीलं है सथा पथवह तिवनाएँ यहाँ से अर्थपारिय के खिदित पट्ट से होकर गुबरदी हैं। नाता का कर्य भाग चौड़ा होता है।

असनी — इसकी रचना एक गहार के समान है, जिसमे नाविता तथा मुखबूहा खुलती हैं। यह नीचे की छोर धनननिका से सबबित है, जहाँ कठ वी रचना भीचे और सामने की और रहती है। बब भाग में नासा तथा मुखगुढ़ा खुलने के मनुसार इसके भी दो भाग हैं: नासात्रवनी तथा मुखदसनी । इस गहर के बगल तया पीछ वी घोर तीन संकीएंक ( constrictor ) मास्पेशियाँ रहती हैं, जो इसका निर्माण भी करती हैं। मातरिक भाग मोडी श्लेष्माकला से बना है। बसनी ऊपर पालास्थि से तथा नीचे अप-विकायह (pterygood plate) से टिकी तथा तभी रहती है। नियते भाग में बाब पणन दीनारें सटी रहती हैं। इसकी सामने की दीवार में कठोर ताल के पीखे एक मुद्रताल ( scit palate ) रहता है. जो जपर नासायसनी तथा नीचे मुखप्रसनी की मनग भरता है। युद्-तालु के स्वतंत्र किनारे के सब्य में भासल्ल-"विश्विता (uvala) होती है। मृदुवासु 🖺 🗗 तरफ, युस्टेवी निवना ( custachia मुख म्बवा है, जिस्रेर ) तक

ःम धिद्र के पीछे प्रस्ती में संबीकाथ वंतुषी का समूह है, जिये समती शांतम कहते हैं। यह ऐडिनाइड ( adenoid ) रोग में वृद्धि करता है।

मुलपसनी उत्परकी घोर, नासामसनी से पृदु तालुकी स्वतन भारा द्वारा विभाजित है। मुलसबनी के सब मान में मुखनुद्दी है। इनके रोनों घोर मृदु तालु से जिल्ला तक स्वेष्माकला के दो बलत



चित्र २ क'ड। परच दर्य )

स. aizī दशक (Epiglotis); स. हारड स्रीस; य सब्दुर्शक क्या; स. यूगी ज्यारिय (Cornicolate cartilage); य. रॉवराज ज्यारिय (Arytenoid cattliago); ए. एक क्या - स्वय - रॉवडा हमादु क्या ज. ह्यांडिय (Cricoid cartilage) ।

( folds ) है। इनके अदर यह बसन में शासुनिङ्गिक तथा पत्त्व बसन में शासुकिमारेशिकों रहती हैं। यह बसन मुस्तुहर की मुखयशनों के दिमारिक करता है। इस दोनो बसनों से नकर कर मिल्म माग गुरिका (बसर ( bossillar sinus ) कहनाता है, जिससे बसरुक्तिक (toossi) रहती है।

रासित, यह धरावार रचना है, जो सतीनाथ क्रवक हारा निर्मित होती है जमा भेरनावना हारा साम्ब्रादित रहती है, यह पेपिट-माहिनियों द्वारा विधी रहती है। यह पित्र स्मानित एक होती है। बाह्य रचना में घोर से यह पित्रुकारिय के कोख पर स्थित है।

टाबिल के नीथे, इसनी भी भवतीया निद्धा के वहण मान या समनी भी ततह से निमित होती है तथा इसके नीचे का मान पाँटी-दणकन ( epiglatis ) एन कठ के उनसी द्वार से निमित होता है।

कड का उपरी द्वार पार्श में दिकाण पार्टीकारून नवने (artenod epiglotus loid) हे सीमित है। इन क्यों के पार्प में नाकाशों के साधार के नामाकों कोटर (sums pyraforms) नाम के दो होते हैं, जब (स्वर्ण के स्टेस्पाइन्स क्या ववस्वनिविका का वचा हुआ भाग भी स्तम उपकला से बना है है। यद मुक्षस्थानों में उपकला स्तरित, सल्हों प्रकार की होती हैं सरास्त्र प्रायाम यांचर्या ( raccumose glands ) यहाँ रहती हैं स्त्रीकाम उतक ( lysuphold tissue ) भी विश्वत रहता है, सामकों से विवेध क्य से होता है।

(३) कंड ( Laiynx ) — यह वायुनिवका का अपरी भ है वचा स्विन के नाना तारस्य ( pitch ) के स्वरो (notes) के उत्तरित करता है। यह पूर्ण स्वर के निवे जिम्मेदार नहीं है



चित्र ३. इंड की संरचना

क बोटीडक्टन मुलिका (Epiglutus tubercle); ख बाक् बसन ( Vocal fuld ); ग. कानाकार उपास्क ( Cunciform cartilage ) तथा प मुंची उपास्क ( Corniculate cartilage ),

इसना दौचा उपास्थि का बना हवा है। जो मांसपेशियों द्वारा गति मान होती है। बदर की बोर इसमें स्तेत्माकला का धरत होता है। यह प्रतिका के सामने स्थित है तथा चार, पांच तथा छ बीशकशेलक तक विश्वत रहता है । कड में मदद उपास्य (thytou cartilage ) सबसे बडी उपाहित है, जिसके दो पह बड़ आग मध्य सपररेखा में जुड़े रहते हैं। इसकी इसरी सीमा पर मध्य ने बबद वर्त के टीक नीचे मध्य बबर रेका (mid ventral) में प्र उभरा हवा भाग है, जो युवावस्था में घषिक उभरता है। इते झादन का सेव कहते हैं। इस उपास्य के पत्रच किनारे का उत्तरी कीन भूग ( cotau ) सन में रहता है, जिसपर नार्धीय भन्द स्नात लगी रहती है। यह स्तायु ऊपर फठिका प्रस्थि (hyoud bone) के बृहत् शु य ( superior cornu ) पर भी लगी रहती है। इसकी मुद्दिका उपारित ( cricold cartilage ) एक घाँगुठी के समान होती है। इसके ऊपरी किनारे पर मयमध्य भाग में बलवायद (crico-thyroid) कलाका मध्यवर्ती भाग लगा रहता है तथा यह कता थवडु उपास्य के निवते किनारे पर सगती है। कठ को खबाई ३८ से ४४ विभी • होती है।

हर कवा का पास्त्रीय मात्र भोतर से करत, नहीं बन्दु उतारिस है भीर जरू के कारी स्वयंत दिनारे तह, जहीं सारतीक वाहुर्गुत (world cond) बनता है, जाता है। पुरित्स के विकरेट (segnet) भाग के कार से संवत्त्र सं (बन्द्रांस क्षार्ट्स) है, जो हर्त्याव्य बनतार्थे हैंसा दिवसरे भीती कर हो हो है है। इस प्रदित्त का त्वा जावतीरर होक्ट मुस्तिस के साथ सीय स्वारा है, जो स्वयंत्र कहते हैं। यह केंद्र धतत सथबद सक्रियता में रहकर, संनिका द्वारा १९८म पेशियों को मानेग भेजता है। ये पेकियों तब नखपुदा का प्रधार करती है, जिससे फिर फुणपुस का प्रधार होता है।

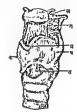
कभी कभी, विवेषकर कठिन वारोरिक परियम करने के समय, कार्यन प्राधिक्षाहर भी मात्रा धाष्टिक बनती है, जब कार्यन प्राधिक्षाहर कीर में प्रधा हो जाता है। यहाँ से वह सार्वक्ष कोर्यन पर किया है। परिवर्ष का कार्यन प्रधानिक कार्यन के प्रधान कार्यक्ष कार्यक के प्रधान कार्यक्ष कार्यक के प्रधान कार्यक्ष कार्यक के प्रधान कार्यक के प्रधान कार्यक के प्रधान कार्यक कार्यक के प्रधान कार्यक कार्यक कार्यक कार्यक के प्रधान कार्यक कार्यक कार्यक कार्यक कार्यक कार्यक कार्यक के प्रधान कार्यक कार्यक कार्यक के प्रधान कार्यक कार्यक कार्यक कार्यक के प्रधान कार्यक कार्य

रवसनतंत्र की रचना रंता से १,००० वर्ष पूर्व, भारत के महाविशें को इस तम की रचना का जान समुचित रूप से था, जैसा चरक, मुख्त मादि के प्रों के मबसोकन से जात होता है।

पारवास्य नरीर-रचना-वाध्य के अनुनार प्रवसनतम स्थ धृह भूगों हारा निर्मित होता है: नावाबुहा ( Nasal cavity ), यवनी (Pharynx), कंट (Larynx), प्रवासनवी (Trachea), प्रवसनी ( Bronchus ) वसा पुजकुष (Lungs )।

नासा गुहा — शरीररपना \* बनुसार गय बहुगुतव नासागता से बना हमा है। इसका जनरी भाग नवबाही श्लेब्याक्सा से समान रहता है तथा निम्न भाग श्वतन वय का कार्य करता है। नाविका का ब्रह्मिडाँचा खोपड़ी ना ही एक भाग है, जिसमें नासिका का कररी भाग बाधित है तथा निस्त भाग केवल उपाध्यक्षों से निमित है। नासा के दोनों घोर के बाह्य विस्तृत हिस्से, नासिका एला (ala ), स्ववा तथा वसातत्ववीय कतव से निर्मित रहते हैं। नासायहा, नासायह (nasal septum ) हारा दी युहाकी के विभावित होती है। नासपढ का निवला दो तिहाई थाग स्थल एव प्रविक दिशरवाहिनियी वाली क्लेब्मावसा से. जो स्तंभा-कार, परवाधितामय उपनता ( columnar coliated epithelium ) तथा पुरुद्रशेष्ट्रह ( acinus ) प्रथितमुक्षे से निवित होती है, बाबुत है। नासा"ट वा ऊररी दिवता विशिष्ट मध्याही कना से मानव रहता है। कार की मोर अफरिका (ethnoid) महिन मीचे की धीर सीरिका ( vomer ) तथा बासावह की उपास्त्र भन्न भाग में, मही नामापड का बीचा है। नामामुहा की बाह्य दीबार में तीन हुइर ( meatuses ) रहते हैं, जो तीन वालातहु-स्री ( turbinated ) धरियदों के सटकते के बारण बनते हैं। तुम्ब नावानहु के अपर तथा नावाहुहा द्वत के मध्य, एक बारवाश ( spice ) &, faust age-muffing-ett ( Spheno-ethmoral recess ) बहुत है। इस प्रवश्य के प्रवधाय में जुड़ बाहु-कोश्चिका मुनारे है। प्राप्ती एवं यक्त नासामपूर्व के बीच में उच्च हुद्र ( superior meatus ) है, जिसमें पश्चमार्थरी-बानुसोविका वस्ता है। सम्म एवं किल बहुदूकती वहित्र के बार में मानबुद्दर है जो तीनों हुइसे में सबसे बड़ा है तथा इसमें दोश स्वार

सर्फेरिका कंद (Bulla ethemoidalis) बहुते हैं। इस स्पेरिक क्द के पीछे जारी धोर, सम्बन्धकेरी बादुकीविका लुकी तथा जीने की धोर क्षय नाम में एक हेंदुए के धारार कर नाम में एक हेंदुए के धारार कर नाम के एक हेंदुर के धारार कर नाम किया करणाधालांक कहते हैं, जो जार पूर्व करणाव वादुकीविका धीर नीचे की धो जिल्ला महार (maxullary anteum) को जोड़ता है। वब किन नासाववादिक उठती है, जो नामानाहिनी (nasuldact) का बार रिवार्ड देवा है।



चित्र १. वंड (समुख दरप)

क. बंदबिल (Adam's apple), क. हाइड धरिय; ग. धनदुर्धि कता, प. धनदुर्धि गर्दी; व्य धनदुर्धि उपाध्य व्या स्व किही-वायरॉवड स्नास ।

नावामून सकीएं है तथा गयबह तिवशाई यहाँ से अर्धरास्यि के खिहित पहुट से होकर गुबरती हैं। मासा का फर्य भाग चौड़ा होता है।

झसनी — इसकी रचना एक गहार के समान है, विसने नाविता तथा मुखपुदा खुनती है। यह नीचे की घोर धमननिका से सबबित है, जहाँ कह दी रचना नीचे सौर सामने की सौर रहती है। यह भाग में नाता तथा मुखपुदा खुलने के सनुवार इवके भी दो भाग हैं नासायतनी तथा मुखबतनी। इस गहर के बगत तथा पीछे की कोर तीन सकीएंक ( constrictor ) बांधरेबियाँ रहती है, जो इसका निर्माण भी करती है। बावरिक भाग सोही श्तेष्माकता से बना है। प्रवती करर पानारिय के तथा नीचे प्रव-विकार (piery and plate) के दिने तथा बनी रहती है। नियमें श्राम में बाद पश्च दी वार्रे संदी रहती हैं। इसकी सामने की दी गर में कोर वातु के वीक्षे एक मुदुवानु ( acit palate ) रहवा है, को करर नानापसनी तथा बीच मुखदसनी को यनव करता है। मुदु-ताल के स्वतंत्र किनारे के यथ्य में यायल मनिविद्धा (uvula) होती है। मुद्दशनु . ानी के दीनों शरफ, पुरदेशी afaur " े नार मुख सुबदा . . numa ) es

्य छिद्र के पीछे बस्ती में ससीकाम संपुत्त का समूद है, जिसे इसनी शासित कहते हैं। यह ऐडिनाइड ( adenoid ) रोग में वृद्धि करता है।

मुखबस्ती जपर की छोर, नासायस्ती से युद्ध ताखु की स्वर्तन भारा हारा विभाजित है। मुखबस्ती के यस बाग में मुखगुड़ा है। इसके दोनो घोर मृदु तालु के जिल्ला तक स्वैम्माकला के दो नजन



चित्र २ फंडा परच धरवं)

क बारी उनका (Epiglottia); का स्वर्ध करिय; ता सब्दुर्वाच नवा; का नृत्यों जगारिय (Cornicolate cartilage); चा ब्राइम्स जगारिय (Arytenoid cartilage); छ, यश्च-वस्त्य -दिवस स्वाहु कथा जा श्रीकण जमारिय (Cricoud cartilage)

(folds) है। इनके बंदर मह बनन में तानुनिश्चिम तथा पश्च बनन में धानुकिश्चिरियार्ड रहती हैं। मन बनन मुलबूहा की मुजबनी के सिमासित करवा है। हन मने बननों के नवन का निम्न मान पुरिका विषद (tonablar sinus) कहनाता है, निकर्षे पलपुरिका (tonabl) पहती है।

राधित, यह संशाहार १वना है, जो नतीवाम उठक हारा निधित होती है जया श्रेशनाव्या हारा साम्बादित रहती है, यह वीयर-माहितमीं हारा गिरी रहती है, यह वीयर समिति है एक होती है। बाह्य स्थान भी स्रोप्त से सहस्ता है।

टाहिल के भीके, एडनी नी अवसीमा निह्या के वस्त्र नाय ना पड़नी नी सहह से भिन्न होती है तथा एडके नीचे का बात पाँटी-वक्त (cpglotts) एवं कठ के कारी हार से निम्नि होता है।

कड का जरारे हार पान्हें में द्विकाय बटीहेक्डक बनत artienod epiglottis fold ) के सीमित है। हन क्यमें के पार्थ में नाहाराजे के सामार के नातकशी कीटर (suma pyraforms) नाम करे। वर्ष रहते हैं। इनके भीवे कवनी बहुरिया वेते कराते, यू तर कहा दूरिया जार्गाव (cricood actubles) के केरोप कर पहुंचा जार्थ। नातकशी की स्त्रेप्यासमा क्या श्री-केरोप कर म बहुर जार्थ। नातकश्यानी की स्त्रेप्यासमा क्या श्वधननविका का बचा हुवा भाग भी स्तम जपकता से दनी है। पत मुखबबनी में उपकता स्तरित, शहरी मकार की होती मसंख्य ब्राह्माम बावमी (racemose glands) महाँ रहती हैं तथीनाम कतक (lymphoid tissue) मी विकृत रहता है, बातकी में विवेष कुप से होता है।

(३) केंड (Larynx) — यह वायुनांतहा का ऊपरी है तथा काल के नाना तारख (pitch) के ह्वरी (notes) उत्पाति करता है। यह पूर्ण हवर के लिये जिम्मेदार नहीं



वित्र ३. वंड की संरचना

क वाँठीवरणन मुनिका (Epiglottis tubercie); ख. बाक् यतन ( Vocal fold ); ग, फानाकार उपादिब ( Cuneiform cartilige ) तथा घ म्युती उपादिब ( Corniculate cartilige )

इसना दौंचा उपास्य का बना हुमा है, जो मांसपेशियों हारा गां मान होती है। धदर की मोर इहमें स्केश्माकता का ग्राप्त होता है। यह प्रस्कित के सामने स्थित है तथा चार. प्रीच नवर र धीवाक्षीकक तक विस्तृत रहता है । कड में सबदु उपाहिय (thyro Cartilage ) सबसे बड़ी जपादिय है. जिसके हो पट बाद आप मध्य भवररेखा में जुड़े रहते हैं। इसकी इसरी सीमा पर मध्य सदद वर्त के ठीक तीचे नम्य सदर रेखा (mid ventral) में प् उनरा हथा बाय है, जो युवायस्था में श्रीवंक उभरता है । इते बाद वा सेव कहते हैं। इस उपारिय के पश्च किनारे का उत्परी की मु व ( ००००० ) क्य वे रहुता है, विस्तर याओं व सबदु स्मा खबी रहती है। यह स्नायु अपर कठिका मस्य ( hyoid bone के बहुत श्रांच ( superior cornu ) पर भी सभी रहती है। इस मुक्तिका उपाहिल ( cricold cartilage ) एक मंगुडी के समा होती है। इसके जरते किनारे पर बयमध्य भाग में बलगान (crico-thyroid) कता का मध्यवधी मान लगा रहता है उप यह बला सबद उपारिय के निवति किनारे पर सपती है। वं की सबाई देन से वर्ष विसीक होती है।

हुस नवा का पारवीन पाय भीतर है कार, यही सब्दु जारीर है और वसके कारी वर्षन कियारे वह, यही शायतिक सब्देंग (www.local.codu) बरवारी है, जाता है। पूर्वाद के कियरे (expect आप के कार से पेंडरास (ar)temod) शायता रहा है, य विधानिक नवाती है और निकारी चौरों कार होगी है। यन धीर का शक अजतीर होकर मुस्तिक के कार तांचि राजा है, यो नका र्वायकान ता से पिशी रहती है। ये बॉबकाम प्रणास्थियाँ घाषस में फिससती रहती हैं तथा लंक घटा पर प्रमती रहती हैं। इनके तस के प्रवर्ष पर वास्त्रिक बाकृतमु साक्ष्म रहते हैं यथा तस के बाहरी प्रमत्रकृत प्रयोग पर समस्वीका (crico arytenoid) मास्त्रेसियाँ संसाम रहती हैं।

भोरी बक्चन (Epploits) — बहु पमाकार बजन है बचा करेग्टी के उपर रहता है। इसका मायता विद्वा एवं कठिका प्रदिश्व है। साता है तथा पश्चला कर के उज्यानेष्ठा पर फुंस रहता है। यह भोजन को के मैं बाने से रोकता है। इसका मजत बन्दु प्रस्थित के कठ के भीजरी मान तक समा रहता है। एवं का उत्याद प्रस्थित के कठ के भीजरी मान तक समा रहता है। एवं का उत्याद प्रस्थित के स्वता है। यह कि सुन्ता के समीन समता है।

कठ वो केवल तीन उपारिषयों को छोड़का, जो पीत संबीधी प्रवार की होती हैं प्राय. सभी उपारिषयों काषाय (hyaint) प्रवार की होती हैं। इसमा परिष्णाम बहु होता है कि इस तीनों उपारिषयों को छोड़कर पाय सब जयादियाँ युहाबस्या में धरिययों में पुरिवर्तित हो जाती हैं।

कंड की स्तांसपेरियाँ — प्रथम वेशी सल्यान्द्र (croothyroidens) है यह सर्व के स्रोत्मान पर वधी रहती है। रचरा सलात हिस्स पुरित्त को अगर की भारे शीखना हुआ विभवेट का स्तराहिस्स पुरित्त को अगर की भारे शीखना हुआ विभवेट का स्तराहिस्सा बनाता है, जहाँ दिकाण हसके बचा रहता है तथा विभवेट को भीर पति करता है भीर बान्तानु को ठीक से ताने पति हैं।

दिलीय पेसी — पयु दाविषाण के पत्न ( alac ) के जोड़ है सीदे में पोर जारी है तथा वीजना के जामने तथा जोरी हमाल के बानने तथा जोरी हमाल के बान के बा

क्षतात्र वतावरु देशी हो, जो कार्य स्वरतिष्ट हर ही बाह्य साधा के स्वतातित होती है, पोड़हर क्षत्य चार्ग देशियरै कारवंड है/recurtent) स्स्यविका द्वारा स्वतातित होती हैं ह

इंड वो तरेशारण इसने ही बचा वे इंडव जारी गहुती है, विधेरतः र्याचीत सरम बचा ( arytenopyticuts loid ) विधेरतः र्याचीत सरम बचा ( arytenopyticuts loid ) पर चौरी हरन के पार्ट के दौराण ज्याचित के तिवार तर चाठी है। हर जनते के बार को प्रोधन के मध्य हे नेकर शहण है। मद्दु के स्वक्ष (बार) के चौरान के मध्य हे नेकर शहण है है। मद्दु के स्वक्ष (बार) के चौरान के मध्य हे नेकर शहण है है स्वराज्य तक दह बना स्वराज्य व्हां बनाव रहते हैं स्वर्जन स्वर्णन्युमी के मध्य के यात को पारी (Glottis) वर्हें हैं। स्वर्णन्युमी के ऊपर पाने से बीदे को बोर सात है, जिसे कंठिबनर (laryngeal sinus) वर्हते हैं। इस खात में कंठ समुद्दीस (laryngeal saccule) वा मुख रहता है। कठिबनर के ऊपरी नाग को दूट स्वरण्यु वर्हते हैं।

पाँधी अक्का भीर स्वरंस्पत्र पर स्तेष्यत कमा संतम है, परंतु बाग वयद् पर्यात के स्वेष्यता उदार रहते हैं। का के उत्तरी भाग के प्रसार पूर्व भाग अलग उत्तरता (squamous spithelum ) रहती है, परंतु सौर स्थानों पर स्वमारार या पत्रिमामिका-या उपस्था रहती है। हलरी अपिका उन्हें स्वरंडांवका ( देवल की सावा) है।

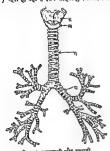
ह्वासनती (Trachea) -- यह ४ से ४॥ इंच लंबी बायु-थलिका है। बायू, नासा से बसनी में होकर, कंठ से गुजरकर इस नशी से फुल्फुस को जाती है। इसका कुछ भाग गर्दन में तथा कुछ बक्ष में बहुता है। यह नती कठ के प्रभोभाग से प्रारंभ होकर पंचम बल क्लेडक के अपरी किनारे पर वो प्रवासप्रणालियो ( bronchi ) में विभावित हो जाठी है। यह नलिका मस्यियों के छहलो से बनी होती है। इसके पीछे प्रमिका ( oesophagus ) रहती है। इसके सामने और पारवं में भगदु प्रथि रहती है। इसके बाम पारवं मे धनायी शिश (innominate vein), धमनी तथा महाधमनी ( sorts ) का थाप रहता है। इसका ग्रीवा भाग १ इ व का है। इसी बाग में टेबियाटायी नामक शत्यकर्म किया जाता है। यह काइबो-इलैस्टिक तथ में निर्मित है तथा तक्कारिययों के घटनी का पुष्ठ भाग भने व्यक्त मासपेशियों से निर्मित होता है। जब वे मासरेशियौ संदुष्ति होती हैं तब ध्वासमधी वा स्मास एवं परिधि कम हो जाती है। इसके भीतर उपकता में स्तंभाकार उपकता रहवी है।

दबसपी — दो निवराई है, जिनमें वशासनकी विश्वाधित होकर पुत्रक के सम्प्राण तक जाती है। दबसी से हाएका कराइनकी के स्वयाद होती है। वश्यानी विभावित होकर पुत्रक के सबस सबस रांडी तथा प्रदर्शों में जाती है। हमना एक भाव पुत्रकृत के सबस प्रदर्श प्रधान के सदर हमा है। इनके संकृषित होने पर, व्यास्थित, क्या में निराम है। में है जो हमा रोग से देवा जाता है। प्रशेष वश्योग नो नहीं पुत्रक मालाई होती है।

ुल्लुल — से पिरीक्ष सावार है संबं क्षिताहिंगे का है। इसमें प्रेत सांबितम्बनित गृह्वा है। यह सावार सांबितम्बनित गृह्वा है। यह सावार पुनासे रंथ का होता है। नवस्तावियों के जुल्लुव वर रंग वार्य को होने के वाराख सोवी रंग वा होता है। यह पारी धोर के पुल्ला माणी पुरा ( | bernal cavity ) में सावार प्रदेश हैं। यह पारी धोर के पुला के पहला के सावार का वार्य र [base] महामाणित के प्रेत होता को प्रकार सावार माणित वाराव । उसकोर क्या जुलाओं के धोर पहला सावार माणित वाराव । उसकोर क्या कुलाओं को धोर पहला है। स्वार जीवों साव ( वाराव ) हरवा स्था प्रेत प्रोत है। स्वार जीवों साव ( वाराव ) हरवा स्था सावार सोवार सावार सोवार सोवा

प्रत्येक पुरुष्ट्रश्र को खंडों में ( lobes ) में एक प्रावनिक विद्र

( primary fasure ) हारा विचानित रहना है। यह विचर कार के तीये सिर ने दिला में रहता है। दक्षिण कुन्कुम से एक स्वित्तर रहता है। विकाम कार्य विचर रहता है। तेवल के स्थाम यह नीता चार्न में विचानित होता है तथा नाम कुन्कुम के नम से तथा में निमानित रहता है। अस्केम कुन्कुम के, हदन की सोर के परातस पर मध्य आप में जायिक ( blum ) रहता है, जहां के समें आहिकार, अमीजवा तथा विचर्ण



चित्र V. स्वासनवी और स्वसनी

क. सबदुपिय उपाहित्य (Thyroid cartilage ); क. मुक्तिका उपाहित्य (Cricoid cartilage ); स. क्वासनमी तथा घ. क्वसनी ।

प्रवेश करती है। इन्हें कुष्टुसमूल वहा जाता है। प्रत्येक कुष्टुस के इस मूल में कुल्कुतीय धनती, किया तथा व्यवनी रहती है बार स्विकामी ना जाल एवं ससीका काहिनियों तथा ससीना वेचे वहते हैं। फुफुस में जानेवाली धमनियाँ हृदय से अगुद्ध दक्षिर की इसमे मुद्दिम के लिये से जाती हैं दया निकतनेशाओं विराएँ पुरुद्धत से मुद्दम अधिद हुदय की लाती है। श्वसनी की छाखाएँ प्रशासाएँ इसमे धांस्तीजन वायु को ले जाती है तथा कार्बन डाईमाक्ताइड की इत्तरी बाहर के जाती है। दक्षिर इस भाषय में बदने वार्यन दाइयोवसाइड को श्यानकर बॉक्सीजन प्रहुण करता है। इसे ही स्थिर का शोधन बहुते हैं। श्रवनी की प्रतिम शाक्षायी में उपास्त्र नहीं हीती। पुल्कृष एवं शस्त्री के इस जाम की दृष्टिश ( Alcol ) कहा जाता है। प्रणुस के इधिरवहन नो फोणुसीय संबद परिवहन कहते हैं। सथ बात में पुत्पुत कर होते हैं। बन्म तेते ही पहला हबसन होने पर फुल्पुस बन हो, धर्वात् वानी में बातने पर इब जाश हो, को यह माना जाता 🛚 कि धिनु मुताबस्या वे पैक्ष हुया था । मन्ध्य एक प्रत्यूस के द्वारा भी जीवित रह सबता है। पुष्पुसावरण की एक पर्व पुष्पुत पर संधी रहती है क्या दूसरी बदापुत की दीसार वे धंत:शाय वर । इन दोनों पतों के मध्य में विक्ना तरन [ब॰ वि॰ वु॰ तथा भा• यो॰] पदा है।

रव्हित्तंत्र में रोग ( Disesses of Respiratory System स्वता वस के रोगों में कुछ तराख वस विक्रु, पकेरे प्रया ए दूबरे के बाद, प्रवाद होते हैं। वे इड प्रकार हैं (1) जात या चीती (२) ककोताराख, (३) कुण्डुती विश्वासान, (५) वस में पीझ यस (३) स्वाइडस्ट्रा प्रवाग संदरस्वत। इनके तासांक्रिक स्वरूप क स्वितंशी कोतारा के प्रमिक्षात किया जाय, निवात तथा विश्वित एव रोज को प्राध्याक्षायाओं में तुम्बता होती है।

यदि गुब्क कास दीर्मकालिक स्वस्त्र का हो, तो इससे राज-यदमा, या क्षय, धरवा फूप्ट्स के ईसर की घालका की जा सकती है। इसी प्रकार चरबराहुत मुक्त कास श्रह्मन-मार्ग-सकीर्णुक रोगो का सुचक द्वीता है, यथा बनास या दमा, व्यासमार्ग में स्थित बाह्यागत हका, ववसनपय की सत्रखता तथा ववसन-मली-शीय बादि । बर्जुद की स्विति के कारण कठ के स्वर्यन पर दबाब पहने से धातु व्यनि-कास होने सनता है। एन्यूरियम (ancurysm ), स्वररज्जु ( vocal cord ) के रोग, कर्णगुर, श्रीविश्वा इदि ( uvula ) एवं टॉन्सिल शोष ( tonsillitis ) मादि रोगो मे भी, विशेषत. बालकों में, कास दक प्रधान लक्षण होता है। इसी प्रकार विशिष्ट साक्षणिक स्वकृप का कफोरवारण भी फुफ्स के किसी विधिध्य रीय का सुबक होता है। स्यूमोकोकसजस्य स्यूमोनिया ( preumococal pneumonia ) में भोरने के रग का कल (बलगम) साता है। फीडलेंबर की (Friedlander's ) म्यूनोनिया में कफ धारवंत विपालिया होता है। फुप्पूस विद्राप एवं स्वासनाल-क्कीत (bronchiectasis) वे दुर्गीधत कल माता है भीर पुरपूर्ता: वर्षेत रक्ताविस्य में भागदार एवं रक्तर्शित बसगम निरुत्तता है।

कुल्कुत वे विषयान जात. निम्म विकृतियों में होता है , न्याव-माल स्टीत, कुल्कुती पाजवाना, कुल्कुनी केंद्र, विप्रीम, करण यहें प्रत्योंनी पोत (प्रक्राक्षीत केंद्रस्त केंद्रा प्रवाद किया दूररोक, कीवनेंद्रर वंद्राण मुक्तीनिया, कीवन्य पायरीय, कुल्कुत विद्यादिकों में विद्या का बनना करने है, स्कर्ती रोज क्या कुल्कुत ना वाधायत यह होने तर भी विषयान हो वस्ता है। दिस्ताली विकृतियों में जाया विद्यापित या प्रविपरित

उरोक्ता (शाती में वही आप कुनुवारण्योध ( pleumy ) के कारण होती है ( वेसे कुनुवारण्य योग), जो पूराश परवारण होती है ( वेसे कुनुवारण्य योग), जो पूराश परवारण है। यह अब जुलीविश्व यादि योग्यामिक रोगी में याता वाता है। यह देवता वोश वाता प्रकेश के वारह होती है, जो आप, वात के मृत्य प्रवारण को होती है। वहराय वाता वाता है। जा पर्वारण को हिंदी में योग अवश्वत होता है। वहरीय वेसे प्रकारण की हिंदी में योग अवश्वत में में होत है। वहरीय के जोशायां जा कमी कची जहार में आहे होता है। वहरीय के आहे होता है। वहरीय पर्वारण के अश्वत है। क्या कमी कुम कुम्बारण को में स्थारण हुनुवारण का अवश्वत ( ppeculacity) को योग के यहर प्रवारण हुनुवारण वाता वाता है। कमी कमी की क्या कर स्थारण है विशोद का याद यहर वाता विश्वत है। कमी कमी की सोग के स्थारण है विशोद का याद यहर कि हो होने क्या है। अपने कमी क्या वाता है।

रेशन पंतायमा ) में स्विति उत्तरान होती है। केवर की स्विति में उन्दूर्ण इह राहर्रियत होता है। वर्षोश्टमा कभी कभी हृदय, महायमनी एक विशासन के रोगों में तथा पर्युवाओं के धायातन शत एवं गर्दा बंतर विकासन के भी गई जाती है।

भदश्यान, या दुवश्यसन, खरीर में धपर्यात धाँगसीयत का चोतक होता है। कभी कभी यह सामारण होने से प्रायः सामास की हिपति में हो, यथा धारंभिक बातस्पीति ( emphysema ) रोग में, प्रश्ट क्षा से बात होता है। किंतु फुण्डुमनत रक्ताविक्य, हुटान् एवं बंट ( larynx ) तथा क्यासनली ( trachea ) में बाह्या-गत, या घर द मवता शोवत्रन्य, धनरोध नी स्थिति, दिप्बीरिया रोन में मद या इत श्वतन उद और स्थायी स्वरूप का श्रीता है. और स्थिति के गभीर एवं भयायह होने का नूबक होता है। क्वासनली श्रासनीयोग, स्युमोनिया, दमा, पुल्फुक्षी रक्ताविश्य, सुत्रासुरीय । fibrosis ), राजयद्वा, धनिष्टकारी धूम एवं पूलिक्स के सुँधने से भीर कुलूत एवं उरोभिति के बीच बायू, रक्तपूत वा अन्य हव का मंबद होने पर भी श्वसनहीनता की स्थिति उरएम हो जाती है, जिसके तीय एवं उपस्थकन होने पर प्रायः घोठो एवं नको पर रक्तिमा के स्थान में नीतिया होती है। न्यूनाधिक श्वसनहीनता फुप्यस्यत मधी भीपसायक रोगों से पाई जाती है। कभी कभी श्वसनपद के पारवंतर्ती संगो की विकृतियों से जब स्वासपय पर दशन पडता है. त्रव भी स्यूनाधिक स्वसन्हीनता का उपह्रव लक्षित होता है।

श्वस्तर्वन के रोगों की स्वाधित मुख्यता निम्म कारणों से होती है - विशारी उपना, विश्वादीय कर्णों एवं विनय्दकारी हमाजाएन, प्रकुमी रविष्ट परिसंचरण की विश्वति, ऐसर्वी एवं श्वस्तव्य में स्वरोक्षेत्रादक माझ क्रमों का प्रवेत ।

प्रतिकाय या जुनाम यहिष वामागल, बाचारण रोन है, तमारि कभी कभी उपेसा के नारल वह बाम गंभीर रोगों की उत्पत्ति तथा इवतर्तन के बाम बातुर्विशक उपकारी से बहुनक बन माता है। जत से बहुन देर इक हैरने या हुमकी मारते से तथा देतिवहित से विनारों शीयाणुत्ती का बक्तमण उपनाला कोटरों से हो तकता है। हरदोचनारण के सिम्मायोग तथा बादियोग से, धायविक देव-कोहन पूर्व प्रत्यान से तथा जर्मविक्शनमण के उपसर्व के बताने से स्वरूपमार्थ के डेकोय (1579)हां हो जाता है। कुपनुक के कित्य बम्च बनामक रोगो, नया राजयक्षा, विर्तेण साहि, से भी उदाहनहरू करवीय देता नाता है। स्वरूपमार्थ रिकेटी विश्वसी

तहता व उपस्याधनमें चीप (acute bronchits) क्यों क्यों आपारण जुड़ाम के परिणामस्वरूप होता है। क्यों माताब्रुवनीमार्ग तथा स्वतानी के स्वरूप्या के विष्यात्तु या स्वय निकारों औराप्याची, को उपस्थित भी स्वरी अनक होती है। यानकों तथा दुन्न व्यक्तियों में स्थायनोकोश हो प्रकृष्ट पूर्णीयाना कर दन से तेता है। क्यों करी कुल्तावीं, टाएकाट तथा टाएक्स दन से तता है। क्यों करी कुल्तावीं, टाएकाट तथा टाएक्स हरवास्पूर्वन, फुलुवारस्पत्नीक, मुमोनिया, हुस्त्यांनी, रा बस्ता सादि रस्यमर्थक के शतिय महत्यपूर्ण पूर्व मता रस्का के पीत्र है। हमसे रमन्युर्वन को कभी कभी महामारी र बंधामक रस्का के हैं तथा रमन्युर्वा को कभी कभी महामारी र के भी केम जाता है। किसी समय में यह महामारी ( स्कृतिकार्ध के क्ष में फैनवा बात तथा रखके मांकर जनगरीश्ची हुआ का है। रस्वायत्वन के शीव विशेषत निरुक्त समस्य ( droplet infe ton) में फैनवें हैं।

ह वायनसम्प्रीत (bronchiccioss) में घीबालू उपस् क्षा बाद ब्यावनीवडांग्री हा दिस्ताल हो नहा है। यह वह क्षाम्बात कथा मन्यीक्ट से मन्यान्त का होता है। बाहायत यस रोधक हत्य, प्रार्जुद, दीर्पकानिक नाहाकोटरगीय, राज्यक्ता एवं यम् वीरवानिक प्रवस्तामी के कारण श्वस्तीवकारों के परिलानस्क वह रोज उपन्य होता है। बीलान एवं यमरविक हो पत्र वस्तान क्षा निकल्या (क्षानी क्ष्मी राक्ष भी प्रार्वा है) क्षा हाय देर की वीत्रानों के साथ विशेष ना बोटा हो नाता, एवं रोव के प्रयान विश्व होते हैं (वेखं रसायताक स्थिति)।

सामाग्य साविक सहादरण द्वारा मुख एव गते के शास्त्रकर्म में क्यों कभी योज्यकण, हद या स्था विवाडीयकण या अंका कतकों का रस्ताव्यक्ष में पूर्ण हो जाने के समय तरात्रक वा गोरियान स्वत्यकर्म में पूर्णहरित रस्ताकीरपोर्ग (emboli) के कुत्रकृष में त्रुचीन से जुक्कुण या सावनानी (vexphagus) के सर्व्य से, जुक्कुण्यांच तथा शाहापाच्यक्य जुक्कुब्यत से जुक्कुण के निर्माण का दश्ति होती हैं। इसमें बाती, दुर्गियव क्या एक्तम्य कर्माया का सात्र, स्वाची में दर्ग सेमीतिक स्वरूप का उदर द्वारा संयुक्तिनों के सिरों का मोहा होना साहित स्वरूप को दर दवार संयुक्तिनों के सिरों का मोहा होना साहित स्वरूप

कुफुल में कवन के उपवर्ष के परिणामहरका मिन्न विहारियों जरुप होती हैं: ऐस्टरविजय रोग ( aspergillous), मोतिर्किट ऐस्टिय (monibasis), क्रेसिटियों प्राह्मेशास्त्रीहर्ण (cocidioidomycosis), क्रिसेटियों प्राह्मेशास्त्र (sportchous), ब्लास्ट्रोयाहरूबोस्टिय (blaslomycosis), तथा प्रक्रियोगाहरूबोस्टिय (actinomycosis) प्राह्मित इनमें सामावस्त्र के बन्द, गोलीराह, ब्लास्ट्रोयाहरू, वस्त्र में प्रीह्म की राह्मेशास्त्र तथा वस्त्रीचां प्राह्म तथा के प्रकृत क्या रोगिर्द्याल प्रकृत प्रमुख्या महत्र के प्रकृत कुल्ले सुक्षीरिया के प्रकृत क्या रोगिर्द्याल प्रकृत कुल्लीय प्रवस्त्रमा के प्रकृत क्या रोगिर्द्याल प्रकृत कुल्लीय प्रवस्त्रमा क्रुक्त क्या

स्थानवादिक पूर्व चोर्थपर्यों के कारवार्गों, निकों तथा वार्गों हैं का में, या बतों वार्ग व्यक्तियों एवं गाउराओं का काम करने-बार्ग में, या बती प्रशाद की बाय पाउडारों से, दिनिया के पूछन कल स्वतन के बाल पुरदुओं में पुर्वकर प्रवतन जवा होकर, बार्गावर में शिकशिवण (subcous) भी स्थिति उत्तरस्व कर के हैं. विवक्ष प्रपृक्षों में मुख्योग (fubcosi)

क्वासक्लोगीय

होते हैं। कभी कभी रक्तोत्सारण ( haemoptysis ) भी होता है। दिनोदिन मक्ति का शब होता जाता है। दीर्घकालिक सिनिकोसिय से पुरस्थादराष्ट्री का मोटा होता, बातस्कीति बादि उपद्रव होते है तथा फुफ़्रुसीय राजयहमा के समान सक्षाण दिखाई देते हैं। इन रोगियों में हुद्यात की भी ग्रार्थका रहती है। रोग से वचने के लिये मुख भीर मासा पर कपडा बीयकर काम करना चाहिए। प्रवृद्व सिलिकोसिस में राजयहमा की निविष्ट निकिस्सा से भी कोई विशेष लाभ नहीं होता भीर रोगी को प्राण से हाथ मीना पढ़ा है। इसी प्रशार ऐस्वेस्टॉस के कारखानों में काम करनेवालों को तथा ईख की शोई (begasse) के छोटे छोटे क्लो के कारण इश्वासमयता ( begassosis ) एवं सह के सूहन रेखों के कारण तुलीसंगयता (byssmoris) नामक विकृतियाँ होती हैं। इन सभी के स्वभाव एवं उपहरकम प्राय: समान है। कभी कभी उन्न स्वरूप के रासायनिक इन्हों के बाधाधन द्वारा फुलूमों में कोच होने से स्वासावरोध उत्पन्त होकर सहसा दुर्घटनाएँ हो आती हैं। कभी कभी न्वसन द्वारा ऐसे प्रत्यों के शुद्धम कलों के पुष्पुत्तों ने पहुँचने से, जिनके प्रति ध्यक्ति को ऐसजी हो, षहुसा ऐसजीजन्य विकृति पैदा हो जाती है, विस्ते स्वसनकच्ट, धीक बाना तथा नाक से पानी बहुना बादि समागु पैदा हो जाते हैं और रोगी को दमा जैसे कब्ट की अनुसूधि होती है। ऐसी स्थिति में सबेदनशीसता पश्रीक्षण हारा नारण का बान कर उसका परिवर्जन करना चाहिए। विकित्सामें विनुपाहीकरण करने तथा हिस्टामीन प्रतिरोधी बोपवियों के प्रयोग से बहुत लाभ होता है।

वभी क्यों प्रकारात देहें विचारीय हथा के, जो नागुण वें शियर होनर सबरोय उरारण कर रेते हैं, जवानपण में जूबिन से प्रमुख बनुभीकर (इतिस्टिटीवर) की सार्धाविक शिवित उरारण ही जाशी है। ऐसी स्थिति में स्विचान स्वन्तोत्वक की दास्या च चक प्रकारीकर पटक का निर्देश्य सार्थ्यक हो नाता है। आस या स्था दोरे के होनेवाला रोग है। दोरे के तथार रोगों को भवनकृष्यता होतो है। जियदा मुख्य नारश्य भावनाविकारों सार्थान होता है। दोरे के समय भावनिकारों नो निस्तृत करनेवाली मोधिकों का स्वित्तव उन्योग होना वाहिय।

रियमियान — भवनतंत्र के शिवों का निवास सामान्यवर्ध उत्तर रियम् भोदित वृत्त नार्वाणि वृत्ति के परिवास हारा दिवा जाता है। स्त्रात देहतिक हथाँ के स्वीवनातीय परीवरकों हारा रीत पूर्व वर्के बनक बारकों के हिंदी स्वार्ध्या मिनती है। व्हितिकों ने करण स्थित

> उपयोग से असे

क्षोखता नी रिवर्ति में कृतिम रूप से घाँग्सीजन का मामाए।न कराना चाहिए। [रा॰ सु० सि॰ एवं भृ० ना० सि॰]

श्वान, श्रियोडीर (Schwann, Theodor, सन् १०१०-१०८२), वर्षन वैववैद्यानिक, का जन्म शहनवैड प्रदेश के नॉयस ( Neuss ) वषर वें हुया था। इन्होंने बॉन तथा बसिन में शिक्षा पाई यो।

नुष काम तक जोहेंगीज पुतर के सधीन वार्य करते के पत्रवात् वे नुवें (Louvam) के जिसविधानय में शारीरणात के मोनेसर नियुक्त हुए । सत् १०४० में निष्दंह (Lege) में प्रोनेसर का पद पाने पर, ये बहाँ बसे गए कोर सुद्युवर्षन को रहे।

सासनसंस्थिति (Bronobiectasis) प्रमुख ना रोग है, जियमें आवसनिनामों ना रिकार है। यह जियमें आवसनिनामों ना रिकार है। यह विद्वासाख्य वासने हैं। यह देश स्थार है। यह देश स्थार है। यह देश स्थार है। यह ही निकार है। यह देश स्थार है। यह देश स्थार है। यह देश स्थार है। यह देश स्थार है। यह देश रोग है। यह देश राज्य है। या यह ते यह रोग स्थार है। ये यह स्थार है। यह देश स्थार स्थार है। यह देश स्थार स्थार

रोय के विशेष सदाख निरदर वीदी ना साना भीर दुनैपद्रक्त साम ना बहुत विश्व साना में निन्ना है। स्थिर ना मान दुन्दर सक्षण है। दुण्युन से भिष्म माना में रास्ताव हो स्वान्दर है। विश्वास से साम्यानी नी भाषण्यका है (देवें स्वयन्त्रेष्ट के रोग) र पूर रस कर है

आधिनशिशिष ( Donchius ) आगवनों को लंभमारता वा अदाह है, में बीद हो बराई सबया दांबंशांवर । माधित हैं अपू के फेर्ड कर पूर्वभ के प्राय हो था हैं व श्रीदा तथा सम्द बंधमों क्षांवें को, जो नाविता है। गेरेसारता को भीती गाइ बंधमों क्षांवें को, भीत नाविता है। गेरेसारता की भीती गाइ क्यांवित्ता करता हैं। है। वे परमाधित हम तहर के पत वे मंतिकोता होते हैं कथा बास परायों को जरह भी थोर बेरिज बरते हैं। गोस्मार्थों को निर्माण सम्ब हैं, उसने भोषा होता है स्वार्थ पास परायों को जरह भी थोर बेरिज

इ. उचन बाचानु सचा बाह्य पराबाबरङ बाउ है दबा की रहान्या से बाह्य भाग है। बांधों भी युक्त नुग्धासक

€ 10 m 7

कार्य है। बाह्य कार्य जब बतावार हा ने बोर्ड में धाते हैं तो प्रक्रिय या हुनाहुं को जार्य जाता होती है क्या मानतेशिकों के पृक्षावृद्ध केंद्रकर व भादु का युक्त तीह मीहित हा है से बाहर जिस्मात है तथा निरुपंत प्रसार्थ को चाहर कर देशा है।

Committee of the Parket

या रशामधीरीय — इत्यं शामधीर, भीतिक तथा भीतिक प्रथा के अनेभारण हो द्वारण में मार्थित करते हैं हि सर्वित, भर गीम पूना, भारित हामत हो मात्र है तथा यह दबा प्रथा भागभीयोग बहुनाती है। दुध विश्वेत पूर्वे, नेते पुरव रैस (सारहे केन क्योतिन) बीज यान के यान, समीतिन, रेस मार्थ, पुरव नीशानु तथा दुस होत, नेत हामतुर्वेत, दुसर-सर्वित स्वार्य दर्शेत भी तीज भागनिमाय प्रशास कारते हैं।

हन परायों के योग जारा होत्याहमा को विषयपितायुँ कैन नातों है तथा पनोर्ट वीवर योग्ड यदार्थ बाह्य दिवस बाहे हैं। होन्यसार विधिव होता है। ये या वधीत जाया प्रमाशिय की वहायका से बाहर माते हैं। व्यव्यविक सोध हो। यर शोजियाओं नी वहा नम्द हो पाती है। योधक होत्या एक्य हो जाने पर भाव की गाँउ वहां जाते हैं।

संप्रता — बुनार, ८४ लगना, शरीर में दर्व, नाड से खाब, वर्षा में बसायट महबूस होना, धांधी पहले मूची, किर बतवब के साब सवा सोस चुलना मादि। गुमोनिया होने वा भय रहता है।

चिकिता — विधान करना, हव ओवन, तथा कारण पूर करना। सांधी की द्यादयों — यदि नुसी सोगी है तो कोदोन बंधी दशास्त्र, यदि कर निकासता है तो समीनियम कार्योद, दिवद दृष्टिवत करायदि करोशासक घोषधियों देनी चाहिए। आव यं सीव सेना भी कर्क निरासने से सहस्वात करता है। येनिर्दातन, सहजीनासाहर, समाधन जीवागुनायक घोषधियों का बयोव भी मानस्वक है।

द्वीमकाञ्चिक स्वासनधीयोग — जब अवनी थी स्वेध्याकता साजदाह प्रमिष्ठ प्रस्य के सना रहता है तथा अवनी वे सम्य दीव दशान कर देवा है वो यह दीर्घशनिक आवनसीयोग कहनाता है।

वृष्ठे क्यवतान, जिनमे पूल, वर्ष तथा पूर्ण का शक्षिक तपक होता है. बीर कुछ जीवाणु इस रोग के कारण होते हैं ।

हुए रोग में अवंती की क्षेत्रमाकता को घरविषक व्यांत पहुंबती है। कोबिकारों नट्ट ही बाती हैं, परमाजिका समाप्त हो जाते हैं। अवतारी देवी मेड़ी हो जाती है तथा साथ घरिक होता है। यहन रोग, वहें भावकारीत पुत्रज रोग, दमा मादि, हो बस्ते हैं।

खपरा — दीर्घनांतर खींबी तथा कछ। खांबी तथा के भागस्मिक परिवर्धन तथा आहे में बढ़ जाती है। कभी कभी लीज भागतमीयोग का कप से तेती है।

चिक्रिस्ता — इन्होस्तारक घोषांच्यां या चांची दूर करनेवाली घोषांच्यां प्रावस्यकरातुवार दी जांची हैं। यदि स्वासनिवकाएँ सकुषित हो जांची है, तो ऐक्ट्रोन, ऐपिनोफास्त्रीन सामक स्वाएँ दो जांची है। जब रोव तीन क्ष्य भारण करे वो जीनाजुलाक दवाओं

देवासावरीम धवर काई वाला पूद धारी भोरी व गाँ। व वाह भी बार वाह पद भी पा है भीर उन मुद्द मां विकास है। विकास व वाह कर वाह की वाह के प्राप्त कर की वाह की व

र्थं॰ धं॰---वेबिल, हॉस्टेन, हिनेद : ने० किनिमान, १८२०,६ १२, थो० ६० जसर एवं सांदरवर्ध : ने० किनिमान, १८६२, ११ ४४५. [स० चं० तु०

रिर्वेड, मोरित्स फीन ( tatt-tast) विजय के विकास रिक्टमा के बाद वाय पाता थोर करिया के भी थोरीन । ठ वर्ष की उस में कारवारों को जमात में हिमानित हो गए। वर्षनों के कता के दुननीयरण के मारण उपोर्थ वर्मनी दूप मिला पारानी चीर मत विकार दिला ! मेरे थीर पण करियों की किरामी विवारित करिया करवार को की अपने भी। नुकरित किरीच के नए सावज्ञ कर में मिसाचित्रों का निर्वाल किया। रिकार में यह केक्ट जा बहे, रह दूध वर्षे वास मारित्स दुनिरिक्टों में शोखना निर्वृक्त हो गए वर्षे वीवनमर्थन साथ करियों हो हो गए।

वादीने किने और सहल के विशास प्राचीरों पर विशवना प्रत्युक की। वैकारों करियाओं और पुरकों के विश्वास वहार दें वावराों में अनेक साथ किए। देवाचित्र और रोहें मिर दोनों में जनका स्वस्त था। 'वात देवेन' (seven rascos) विश्वमात्राकर में कोई वर्षात सक्तारा मिली। मुनिक और विश्या क्लावहरूवने में साम और जने के किन चरना है। दिक्या एंट पूर्व ने

रैंबैरी मों जो यह बब्द एक दीपविशेष तथा शुक्र बहु के विवेधारी हैं पर सोमद्रमायवत में किसी क्षेत वर्षत ना परिमाशादि वरित है (क्केंप प्रधायत हैं है)। पर उच्छे भी प्रसिद्ध है जिन यो का क्षेत्रम्यतार विश्वका विषरण कोर्य के ४० वें मध्याव में इस प्रशार विया है:

"साथो कलियुवे श्वेतो देवदेवो महायुतिः। नाम्ना हिताय निप्राणा भयु वैवस्ववेद्वदे ।। हिम्बन्द्रिपदे रस्वे निर्मतं पर्वतीसमे । तस्य विषया विस्तायका सभूप्रस्थितप्रमाः ।। ष्वेतः षेतेर्दाशसम्बद्धः विज्ञास्यः विज्ञजोहितः। परवारस्ते महास्थानो ब्राह्मणा वेदपारनाः॥

प्रधाननात्त्रप्रस्तात्र विकास विकास वाज्य वर्राव्य वाज्य वर्षाव्य वाज्य वर्षाव्य वाज्य वर्षाव्य वाज्य वर्षाव्य वाज्य वर्षाव्य वाज्य वर्षाव्य वाज्य वा

रवैदिकि हिंदद्व राज्या जो मश्म धर्मवरावस्तु सदा मागशील या। इत्तरे सी दर्जे पूर्ण होनेवाले एक महान यश का अनुस्तान किया जिसमें महाचि दुर्गोहा दुरोहित बने थे। [रा॰ हि॰]

- (२) महित घरण के पुत्र मास्त्य जिन्हें भारतीय ती सहते हैं। इन्होंने पाचानराज महित प्रवाहण से ब्रह्मविचा संवधी शनेक जनदेश प्रहेण किए। इनकी कथा छारीस्पोदनियद में दी गई है।
- (३) पुस्तवसीय सर्वजित् के पुत्र जिनके तीन आई और ये। इन भाइमों में स बस्त प्रयंती के प्रविष्ठि हुए जिनकी कथा हरियेश-

जनके मतानुवार कुन मधीपियों का बाल, स्वमाव, नियति, सर्च्या, पृथिषों धादि मुख सबसा पूर्य को बारास मानना आर्थित मुक्त है। व्यान योग वो स्टानुपृति के प्रत्यात देशा नया है कि यस का नारख बद्धा की खाँछ है धोर बही हन करिवत बारखों को श्रीयन्त्राची है (१.व)। इस चाँक को ही प्रकृति, प्रधान धपना मार्था की धर्मिया प्राप्त है। यह पत्र चोर बागारि है, परतु परमास्या के स्थानी को स्वस्त्र के स्थानों है

सस्तुतः चयत् नाया वा तथय है। वह सार चीर चिन्नस्य होने से स्रीर नृत्यः भीयास्या सहस्यक्षी है, पर्यु नाया के बनी मृत्य होने से स्पर्य ने पे कर्ष प्रमुख्या होना साना प्रकार के कर्म करता सीर उनके का भीवने के विशेष पुत्र पुत्र क्या सारण करता हैगा सुक्ष हुए के क्यान्ते में स्थापने के दिया नात्र है। रहन वह में मृत्य क्यान्ता विश्व सर्पोर से मंग्रिक से तिल रहता है पर्वेष साम भीवास्य सन्धार में में में का का है। एवं तथा प्रसार स्थापन क्या प्रकार स्थापन विश्व स्थापन विश्व स्थापन विश्व स्थापन स्यापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्था

पत वक घरिया के शाराय जीव घरने को भीता, जाल को भीता है। दिश्वर की प्रेरिया सनता सपना झाता, हो या घरिया की प्रकार को प्रकार कर बहुएक पूर्वर देखाई है बत कर हत बहुएक में रह पुत्त नहीं हो बाता। मुख दूब से निश्चित तथा प्रदूष्ण में प्राप्ति का एक माद प्राप्त जीवाया भीत बहु का प्रकार सम्बद्ध है। जान के दिना बहुएक्टिया माद प्राप्त की प्रवाद की प्रवाद की प्रवाद की प्रवाद की प्रवाद की प्राप्ति की प्रवाद की प्रवाद

बहा वा स्वक्त केवल निर्मुण, गणुणिनां चोर प्रमुख बत्तवाथ थवा है। बहुँ बनुणिनेषुं पुच च विरोधाशण दियाने-वाले विश्वेषणों से तुक्त स्वत्येवर के वर्णन बोर शतुरिवर्ग मितती है, मितीन मने में हाम में बाल निर्मुण मनमम चरिरसारे हस और बनाआप के वर्णना भी वार्ष वार्जी में (३५ ६ ४ ०५) पोडरा मृंगार नारतीय साहित्य में सोनई भूगारों नी मह प्राचीन परपरा रही है

> मंगपुत्री, मंत्रन, बसन, मीन, महारूद, केसा । नित्तक मान, नित्त विद्युक्त में, पूरण बेहसी बेसा निर्मी कारता सम्मन्ता सीने कीर समान

निर्धी कारत धारुवा, वीरो धोर मुख्य। धर्मात् वर्गो में उदरत, स्तान, राष्ट्र वरवणरख, मीत घरता, महारूर समाना, समाचीनात्रा, तिक्रक समाना, वीरो वर जिल बनाता, धारूपदा चारण करता, मेंदूरी रचनता, बीरो में किसी, सोरों में रावण समान पहिन्दु पित हमी का प्रतीन, यान साना, माना पहुनता, पीता कवण समान स्तान।

हा देन में चादि कार ने दी को भीर पुष्प दोनों प्रकाशन करने चार हैं भीर हा कथा का नहीं हाना भ्यापक जनार चा कि जनारक भीर जनायिकारी का एक जनन वर्ग ही कन यदा था। हमने के प्रस्त वर्ग में कि हम तमें देनिन या जारताओं पर सहित (पनारेट्स) विवारे हैं।

हनान के दहने उत्तरन का बहुत प्रवार था। इसका दूसना नाथ भागाम है। धनक प्रकार के धारन, कातीयक, धनक धीर मुबध बिनाकर का बनाउ था। याहे धीर वाधी में प्रयोध के देंद्र यह भाग धनक बनक का बनाया बाता था। मुबधि धीर बीउना के वित्र क्षी पुरूष थी थे, दिवार प्रयोग करते थे।

स्तार कं घरेड प्रधार काओं में विद्या नियो है यह इतमें सबसे मंदिर मोडिन वर्तास्तार का न्यन्तीय मात्र मंदिरांकर स्तार के बर को पूर्वो में स्वतित करनिया सात्र मा थेने मात्रकर 'बादन-म' रा मार्थ किया नात्र है। एक प्रधार के ब्यायून का में प्रधोष (शा मा वो केतन' ब्याया मा और नियम के प्रधार भी निवान में में

मनत में रहर हं पात थीं जो जहां में की बाद वह नाथी आपन्तु करते भी। दुष्य एक उन्हों के भी स्थापन तहने में भीत दिखाते भीते भीत पात्रमा हजा के पात्र पति भी गांच जात के त्राव्य किया मारी के तर जाती महा उन्होंने काम भीत भी महत्त करते जो हतार करते जोते भीत रहते के बाद कर भीत भी मुक्त जनने भी भनेता विकास मारी

La principal at the principal special and principal special and the principal special and principal special and the principal special and principal special special and principal special special and principal special sp

सहनर समाने की रीति वो बान भी वपस्ति है, दिवेश रहीहारों या योगतिक सनकारी गर। इनसे नातुन घोर रेर तक्षने वो स्वाप हो नाते थे, साथ हो हो हो होते पर समानर बाड़िन 'नियरिटक' ना काम भी निया जाता था। होने पर भाग समानर सोमपूर्ण विद्वाह देने से मध्येत मनमोहरू चाहूता हा मार्था निजता था।

निष्या था।

मुँद कर प्रमायन तो लास्यो को विशेष कर से किर सा
इसके 'पकरणना', विशेषक, पश्चिम भीर मण्डि मार्ट मने करा
थे। नाल भीर करेज प्रसन के मिर से गालों, महाक मोर प्रमें से
पान पास मनेक प्रवार के पून हमें भीर घोड़ी बागे दिस्ता ना नाती थीं। इसमें मोली या मुसी केदर मा इस्तुम का भी प्रदेश होगा था। बार में इसका स्थान दिसी ने से निया भी वाम भी इस बेल की निर्मी कर किया महामन है। कभी केदन साहक भी महेली दिसी भी नवाने की रीति थी। साहकर की भीति हो भीत केटी यह हो प्रोटे द्वीट कारत के तिल सवाहर दीरने की साइप्रेड

भावत्व की वरह प्राचीन भारत में भी हुवेशी भीर नापूरी को नहीं वे साल करने का साम रियाय मा !

सामुचलों की वो सर्वत परवरा थी किने नर नारी दीनी है। बारदा करते के । सम्बदान के वो सामुचली का स्थीप हाना की कि स्वीर का सामद ही कोई भाग सभा हो सही यहरेन परने साने में!

सबि में नारत या धान का प्रारोग आगत झाते होता था। प्रतिक्या में नहुवा स्वाप्ताते धान बचाते हुई नारी का विकास १९४९ में

व्याप्त कर व्याप्त व्याप्त क्षतार का निष्ठ है जिन केमर, पान, क्षूर भारि विनाहर बनाते केंद्र वाधुनिक इक वा नेंद्र वी तृग्द्र कारेट की मुक्तित काने के निवे देवदा विधान प्रयोग रिवा मात ना।

भूदि को नुवाबत करने के निजयों और पुरत्र होती ही गंदर सहरात का जा नह राजाओं नहें परिवादिकाओं से नादुनशंदी नह कहार विजेत नकार मार

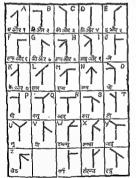
320 है। जान को आप नवायत में दूर्त के आहे दिवस मोह हैं। दूर्त के अलुकी में अगर्दा दी पर्दा प्रवाद के स्वीत पीर प्रदेश के करन, दूर, प्रवाद, किरोब, क्षेत्र करिया दूर भीत करते का उदाव कार पर्दा

र्वश्यत्वत कोवाद्वी विवाहे भीका प्रकार, विश्वादको दुर्ग क बहुत्वपुर्वाचे क कव्यक्षे दुर्ग विभागमध्य वा कृता के दह कहात्रपुर्वाचे क श्रीभी के पोत्र क्षेत्रपुर्वाच वा कृत्य के बहुद्व कर में दुर्ग विकास

साए जाते रहे हैं। पैरल घोर पुरुवनार खरेबबाहुकों के विनाम, प्राचीन काल में ऋषिनों, प्रकाश तथा बुद हारा एकेनो के वरेक मेमने के प्रमाण पिनके हुं। धक्रोका ने यही कार्य नगानी के लिया जाता रहा है। धापुनिक काल में संकेतन का उपयोग सहको पर घानायमन तथा नेलादियों के नियंत्रण में बी किया जा रहा है।

नहां बाता है, दोसवाधियों ने दूरि नवप को जियर (११६६ है कु ) की सुवना प्रश्नित भीना से प्रकास हारा है। कि मेर के बहाती हों है। कि मेर के बहाती हों है। वार्य के बहाती हों है। वार्य को हिस्से के स्वार्य है है। वार्य को हिस्से में के ही सार्थ के हिस्से के हों हो कि काम मेरे के हों हो है। कि सार्थ मेर के हों प्रकार के अपना मेरे के वार्य के हों प्रकार के अपना मेरे के वार्य के हों हो कार के बाद मेरे के वार्य के हों प्रकार के वार्य मेरे के वार्य के हों हो हो हो हो है। के बात के प्रकार क्या कर के वार्य के वार्य

छत् १६६६ ने मशीमुल भी शुरुषों ने विषये जुनसे उपकरण की सहायता ने साधुनिक देवाफोर कृट (code) यहंच करेवन का मारिक्चार इस्तेड में हुमा और सन् १७०१ में बनांड काप (Claude Chappe) नामक करासीची ने देवाफोर वर्डन्स (देवें बिद १.) तिराभी के महानार सींग (Lelle) और वैदिख



विश्व (. सेमाफोर संक्षेत्र और उनके साख्ये

के पम, दूरबरेश भेजने का प्रबंध किया। बावे पतकर कई मीपों ११-४४

ने सेमाकोर पद्धित का निकाश किया, बितु इनमें सबसे सरस संघा जयभोगों दो बाँहों से सेमाफोर सकेदन प्रशामी थी, जिसको ऐटिमाम्स पर होन पॉर्कम ने सन् १८०३ में जन्म दिया घीर जो झाज तक नीरोनाओं में प्रपुष्ठ होती हैं ( देखें बिज १ )।

दूरविकेत के तिये मुर्व के महास का बदयोग बहुत साधीन काल वे पता था रहा है। पहुँ हैं, विकार ने दूर कार्य के विकें जान पर पत्रवस्थाती चातु की तहत का साथीग विकास सा, दिन वार में बंगा कार पार्ट के तामुग्त कर, हीसिनोधाइ, का मधीन होना धारत हुआ। इस उपलब्ध हारा गर्डे का मारत में यह १८००-का साथी कार्य कार्य महिन्दी के ताम की वार्य मुद्र मुद्र में कुर १९८६-१८०१ के बवित्य संबंधी मुद्र में भी मत्रवम विश्वयुक्त के स्वयं पूर्व देवों में, बत्य कर में ताप् । घरेवन के तिये देवे क्ये कर, बात के ततुव करवाट मने हो है है, मिर्गा पर १८१४ कर होता रहा है। विजयों के वेंद बन याने पर, दनके नताने भीर दुम्मने का साथ चारत्याट के स्थान दर दिखा है विद्या साने ताम। इरका भी

सन् १-४२ में मॉर्ड सूट(code) के वारियार [क्सें सार्यय, दूरी विवरकोल, तह थे, पुष्ठ ११-० ११] त्या विवर्षों के विवर्षा के सार्या के स्वारंत के किये केने की रिति विवर्षों । यह १०४४ के विवर्षा दूर्यों में भीग जार (श्रीवारण) का वर्षन्त्रमा वर्षों किया दूर्या दिख्ली चर्छाट के दुर में दिखिलन मुख्यायांचें को पोत्रों स्टिंग हांचें के वर्षाय करने वा वर्षा या, याची दूर्य के महोत्रों में हांचे क्यारिय करने वा वर्षों मुश्ले किशे शिवरों मा माने वर्षे मान वर्षाय व्यार्थ में की किशे शिवरों मा माने वर्षे मान वर्षाय व्यार्थ में की किशे शिवरों मा मान करने मिला वर्षाय (१०४४-४४ के का वापार दूर्य में भीर वर्ष १६०७ के मिला वर्षा में किया पत्रा, यह केपायों में भागपक कर के दूरका

वेतार के तार का जानीय भी वर्षवण्य स्थिती ध्वीका के वृत्य में द्वा, पर वन १९६४ वर वह वृत्य व्यवस्य की स्वतर दृत्य हैं विव वृत्य वे विव वृत्य के वृत्य

धानुमानुनी श्रोकेनन --- एक अहाब वे दूसरे जहाब के बीच बंदे उन की सबसे बर्जिक ब्राह्मणकता होती है। यह सार्व प्राचीन साम ते प्रशास, पाप की क्यों के विशेष परोती, या तो ही बाह के कि हा मा पहार है, कि इंगान की विशेष सांस्थान कि वह के विशेष हो है के प्राप्त की है है के प्राप्त की स्वाप्त की है के प्राप्त की स्वाप्त की देश है कि प्राप्त की स्वाप्त की स्वाप्त की स्वाप्त की स्वाप्त की की स्वाप्त की स्वप्त की स

्वी बारी के बार्य में नह व्यव्द हो पना कि बहुर पर भंदाहरहन के निर्दे देशार मा भार को वाल को भीत है। पनने बीरा पर्दा हुई भीत का हेदान पन देशार के नार के बदेन ना जब समझ प्रचलत हो मार है दिनोव विवस्तुत्त के बारव बहानी को स्वीत पूर्व कर से विवस्ता हो नियमात के निवे बेशार के बार का स्वीत पूर्व कर से विवस्ता हो नया और तब सहानी पर प्रकारित हुएल, देशार के तार ना सबीम माननेवाने नार्नित तथा प्रचल् बोधना सोने मन्त्रम निमुक्त किए नार ह

श्वतराष्ट्रीय संकेष्टम --- ११वी बडी के बारण में यवन्यादीय प्रवीद के निवे यकेष्ट प्रशानियाँ वैदार और प्रकाशित की नहीं।



चित्र २. इंतरराष्ट्रीय संकेतन क्ट वर्णमानारमक महे ।

इनमें सबसे प्रसिद्ध किटेन मैरपैठ की प्रणाली थी, जिसमें

विनी भी संवेतन के निष्ठे धरिक के धरिक सार अर्थे वनाय कर, है,००० संवेद्य कर ना संवेद्य कर संवृद्धिक्य



चित्र १. धंतरशहीय संदेवत दूर शब्दाध्यक प्रताक्षते ।

एक समिति ने देना पूर जैरार किया जिसमें ५०,००० वकेत के मोर १० महर्षे (flags) का प्रशेष कर, (X) मोर बेंड (Z) को छोड़कर, बबोबी वर्णनामा के सब ब्यंबनों का निकास है। बाजा बा। सन् १८०६ में वर्शातगटन में हुई अजरराष्ट्रीर परि**ग**र ने बारे की वर्णवाला के प्रत्येक प्रतर के लिये एक महा, बर्णी बास २६ भारते का, एक बाट तथा जवाकी प्रशाहत (pendant) स्विर भी (देखें चित्र २)। इस नूट का प्रदोग प्रथम विश्वयुद्ध में हिया गया, पर यह भी असंतोषनक शिरुष हथा। इसनिये 🜃 १६२७ वाली विभिन्न राष्ट्रो की बाजिनदन परिवर्ड ने सुधार के विये निम्नविश्वित सुम्पान दिए : (१) रेडियो टेलियाकी वदा बाहुर सकेतन के शिवे बलन बातन सकेत पुरवकों तैनार की बाएँ, (र) वंशो के लिये दल आहे तथा वीन प्रविश्वापित आहे और बड़ा दिए जार्ये, (देखें चित्र ३. ), (३) मॉर्व के सबेतन को रेडियो टेनि-बाफी के धनुरूम कर दिया थाय. (४) दूरशकेत भीर भवत सेमाफोर को अंद कर दिया जाय तथा (१) जहां के सकेतावर के ही होने चाहिए जो रेडियो द्वारा बुताने के हो तथा वे बार यदारों से बनने पाहिए। इन गुमाओं के मनुवार स्पिर निश्वयों में भी मानश्यकतानुसार सामान्य परिवर्तन किए गए है।

सेमाकोर बर्णमाला ना, जिलका उपयोग हायो में लिए भंदी

रुनि, या बेडार के दार द्वारा संकेदन के काप में साथा जाता है. प्रमोग मभी देश समान कर में करते हैं। यहरू के मब बदरशाहों में तुस्त्रोंने के तथा ज्वारभाटा के प्राप्त की मुचनायों के निये विकिष्ट सकेद ऊंगई पर, या मशुरों पर, प्रभीवत किए जाते हैं।

बैसारिकीय संकेत — वेशानिकों से पायुव बरेवन का दस्ता दियों देनियोंने क्या रेहियों देनियाओं ने हि निवास है, विज्ञ प्रवाने त्रोम भी कार्यविधि का निर्देश करनेवाले जूब पायुव बढेन प्रयोज्ञीय की मूर्ति पर तथा खेरे कारदर वर प्रामित किए नाले हैं। दिन समुचानों में देश देनियोंन नहीं होता, यनको प्रयोज्ञीय नियंत्रक के पारेब मोर्व दर में, एक निर्मेश समार के जेन आगा, दिए नाले हैं। सम्ब बरेसी थोर चक्रेनों के सिन्धे दिन्दों देनियोन ना स्थोन दिन्दा

रेष वे ६८वन — दिगा ने सन् १००१ में, बाताबात की सुरक्षा के सिके, पत्रवासिक वेवायोर स्वेदन की गुलि निकासों में, पर बार में इसका स्वयूत हम्य रीटियो ने, येंत्रे रेशीन क्रकास हारा बनेवन, मार्थ परिषय { track circuit } तथा हमयानित वाहोनियंचल सरकर { automatic train control equipment } ने के निया !

रंपीन सहाय होरा दहेवन की एक विशिष्ट तीन रनी है उनाव ना के उनाव का स्थीप किया बाता है। लाल रच थे "हक जाती", पीले थे "साये के कियनत पर दम्में के कियन सार दम्में के लिए ते तार रहे हुए साये वहीं। तथा हरे स्वाय है "साये दहे जाती" का करेवा किया जाता है दिन्न सिमास्क, रेव्ह में भी) चार जवार पर सकावताती लिए में एक के स्वर दूधरा, ऐसे दो गीने जवाती का जातीन भी किया जाता है, विश्वास सारे होता है कि "वावसानों के साथे बढ़ी जाती कर साथे का अधीन भी किया जाता कर साथे हैं किया कर साथे हैं किया है कि "वावसानों के साथे बढ़ी की साथे एक साथे किया है किया है कि "वावसानों के साथे का अधीन भी किया है किया है किया है कि "वावसानों के साथे का अधीन की किया हो।"

मार्गंपरिषमवासी पीटि में लाइन पर गाडी का जारमन एक रिले स्विम द्वारा सकेंद्र प्रमालन परिषम को खोल देता है।

स्वयवानित गाड़ीनियनल छनस्कर में, रेलन्य पर स्थित ऐती पुक्ति होती है, जो रेस के इंतन तथा गाड़ी के बाहर रहते हुए भी, रेस के इंतन के नियवर्ग का प्रावश्यकतानुसार परिवालन करती है।

उपयुक्त रीतियों के सिवाय, तदेशप्रेयता के सिवे धन उच्चा-वृत्ति, अधुपरास रेडियों के तथा रेडार के उपयोग की संवायनाओं की वांद की जा रही है। [ मक यान वक ]

सैनिम्ब (Infection) मार्गनोक के नामी शाणियों के वीकन कर में जम के रावाल ग्रांतु एक पारिहार्य मदना है। वीजवान में प्राणी में के बाहा एवं मार्गवंदन, नियम पीरिशिवियों एवं नोर्द्र दिलामक तथनें का शाब होता पहला है। इनका सामन करने को स्पादि की पार्ट्स के लिए मार्ग्न होते हो पद, प्रयाद कर पुत्र का पियों में मी जुल से रोग में ऐसे हैं के भीरिक प्राणियों के प्रयाद पा प्रशास लंबेंग होने पर हुए के भीरिक प्राणियों में सामन पहले दिनरीत हुए रीग पीडिंग व्यक्तियों में सामन मही होते। पहले दिनरीत हुए रीग पीडिंग व्यक्तियों में प्रस्ताव समझ स्वस्थात पूर्व निरूठ क्षेत्र हैं पुरु के दुवरे व्यक्तियों वर सक्तित हों जाते हैं । होंग प्रविद्य के सक्तमण बहुते हैं। होग प्रविद्य को निवाद कर स्वाद के देव होगे हैं। होग प्रविद्य को निवाद के स्वाद होते हैं। क्षेत्रक का निवाद के प्रवृत्य के स्वाद होते हैं। क्षेत्रक को निवाद के स्वाद होते हैं। सक्तान के वा तमा कर रोगों के संक्ष्त्रत होने की किया समाज को दिट है विकेष स्वाद की हैं, क्ष्त्रीक हिला कर स्वाद की स्वाद स्वाद होने की स्वाद स्वाद होने स्वाद स्वाद स्वाद होने स्वाद स्वाद स्वाद होने स्वाद स

११में खनाकी में पाक्षास्य नैजानिक पेस्टर ने माने प्रयोगी हाए यह समाध्यि किया कि जोशायुद्धी (bacters) हाए सिक्टर व्याविध्य स्तरण हो कहते हैं। कहत सामन नैजानिक ने नैक्टोरिया पाव्ययन की किया स्वीनतानीय पद्मतियों पर भी सहस्य सामा । तरस्यत्व हम जशाय है तेरणा नेकर पत्ने ह नेताशिक संदारक दोनों ने जनकर हम जीशायुद्धी की रोजनकर जीशायुद्धी की खोब चया पुरोशायक, एतनस्यान, दिक्योरिया, टाइफाइस्, सिक्टारिया, प्रमुख्यान, एतनस्यान, दिक्योरिया, टाइफाइस्, सिक्टारिया, प्रमुख्यान, प्रमुख्यान, विश्वारिया, व्यावस्थान ( वंप्रकारोग) मादि खालकर रोगों के निवस्ट जीशायुद्धी का पणा गणावर प्रमुख्य हुएवर्स, रोजनस्य एवं निवसिक पूर्वीवृत्यों पर भी सर्वास्त्र वाला (विश्व नैजायुद्ध एवं सेक्समक स्तेग)।

बार हम दिवा में बाराबिक वाकता प्राप्त की गई है तथा इस प्रकार के चिरिकों पी में की बीराधुमी का निश्चित कर में बड़ा क्या किया गया है। परिवारण कर कर । इस्ता की दिवसा भी तथा विकिश्या में भी श्वीत्व वाकता मिमने गरी है। में रोजनरक जीशा कु परंत पुरत होते हैं और केतन कुश्यामी झाग है। देखे जा करते हैं। इस्ताबिक इसकी भीशाय करते हैं। बुस्तावार की हो कारण करने क्या स्वाबिक इसकी जीशाय करते हैं। बुस्तावार की हो कारण में बताबार माइकीन (माइकीन कर दिवसिक का १००० मा माने में बताबार जारी है (देखें जीशाया, जीशाय विवास कार विवास हो। में बीन वार्स में एक की स्वाबस करता होता प्रकार करता है।

रोपननक साक्ष्मण में किसी व किसी वोबालु वा प्राय. हाथ होता है। वे बोबालु बाहु, जब, प्रीम तथा प्राणिकों के पार्ट में करों कक, की प्रिकृत करा प्रवाद विशेष एवं विशेष नवाबादु वेश में मूलाविक संस्था में चाए जाते हैं। याग्रा एक शिक्षित स्वार की किहीत तथा नवालु उपस्ताबी होता है। स्तित को नवी एक है प्रवाद का बोबालु उपस्ताबी होता है। स्तित को नवी एक से प्रवाद का बोबालु उपस्ताबी होता है। स्तित को एक से प्रवाद का बोबालु वास्ताबी होता है। स्तित को प्रवाद की प्रवाद विशेष प्रवाद के सीवालुग करा होता है। वास्त्र प्रविचित की स्तित है।

राज्यभी व्यक्ति से सम्य स्वस्त व्यक्ति के प्रतिर दें सक्ष्मणु जिल्ल जिल्ल प्रकार से दीता है। जिस्सा ( syphulus ), सूनाक ( goodwhoos ) स्वय्य विषयं (स्वर्ष) प्रकारणुष्टी धूर्ण स्वित्ति काहि रोगों वर वक्ष्मणु सून्, वक्षात या बाहित प्रमुख्य या पशु के प्रस्ता संवयं से होता है। हुन्य बक्षमणु, सेत जनवर्षना मादि, कुन, स्वार वचा यूर्व के स्वस्ते से होते हैं। प्रवास्त्र के प्रस्ता में हैं,

सक्याण के पुत्र रामन बाद रोगों के लहाला उरवाद होते हैं। इस काम को उद्घान काल (incubation period) कहते हैं। विभिन्न रोग-जनक-बोबागुमों के उद्घानन काल मिल जिन्न होते हैं।

संप्रिति प्रविकाश रोगजनक राज्यन्त्रों के विशिष्ट निदान एवं चिकित्सा उपलब्ध हैं और साने इस दिवा में तीयतायुक्त कार्य हो रहा है। [रा॰ गु॰ सिह॰ तथा भु॰ ना॰ डि॰]

रिष्या ( नंदर, Namber ) ऐतिहाबिक सब्द्ध स्टिक्शेण के संवय की विचारवार प्राइतिक संवयाओं १.६.३, ... के चानुकव ते हैं। सामान्यतः संवया का सर्वे चनास्मक सुकीक, वास्त्रविक रास्त्रि चान्त्रविक रास्त्रि चान्त्रविक रास्त्रि चान्त्रविक स्टिक्श्यों के स्टिक्शांक के विचास के चनित्र कर्ति, पार्त्रविक संवयाओं के विचास के चनित्र कार्त्रकी क्रिक्शांक साम्त्रविक स्टिक्शांक साम्त्रविक स्टिक्शांक साम्त्रविक स्टिक्शांक साम्त्रविक स्टिक्शांक साम्त्रविक स्टिक्शांक साम्त्रविक सा

संस्था की विकारसार को सर्वश्रम मंति देनेवानि हिंदू ही में, । शिक्षिने उन्ने ता अनुकन ■ सारम मंत्र (मृत्य के स्थानं देवर, तार्सांथी विचारों के प्रयोजनों ने पृत्रि की। मूल के समार्थक के कारण सक्तागुगायों की प्रयूपित में काकी सरकार मा नई। दिन्नों द्वारा मानिष्ट्त स्तेतिक प्रयूपित, निवये दानस्यत निद्ध के सर्दा भाषार की, निर्माण करती है, सन्य प्राचीन प्रयतियों की स्रया प्रयापर की, निर्माण करती है, सन्य प्राचीन प्रयतियों की सरसा प्रयापर की, निर्माण करता नहत सुरम किसी पूर्णीक को द की माननी द्वारा क्या करता नहत सुरम है।

पनास्मक पूर्वांक — मानेतिहासिक काल में संक्रा की विचार-वारा समान पर्यामी के कांग्रेटन हुई। वो प्रमुखन समान गई नाते हैं, मदि चनके तार पुरू पूर्वेकों संवादिना बारा सोब्द हैं। विश्वों कहुम्म की पाना संक्रा जन कमनत प्रमुखायों वा कुणक है वो उसके समान है। बराईटाएमी समस्त प्रमुखी वा कुणक है वो एक्ट प्रमुख्या है। स्वाद विचार का कुणक संस्था है निविद्य करता है। स्वाद संस्था व बहु कुणक है जिसका सदस्य केनम मोच बहु-राजादि। संस्था व बहु कुणक है जिसका सदस्य केनम मोच बहु-राजादि। संस्था व (a+b)+ or ages & ratified, vized alt total
(distributive) from all total for the visit. 3

axb=bxs,ax(bxc) = (axb)xc clt ax
(b+c) = (axb)+ (axc)

क्षवासक पूर्वीक — ब्रुणायक ग्रह्मा संस्थावी - 1,-2, - रे.... के उपायम के कमीयूत खावसम ( subtration) में किया का निक्षी क व्योग हिस्स पा स्वारत है। देशों के प्रीति क बोर b दिए हों, तो एक वस्त्र निश्चित पूर्वीक वे देशों देशे कि कक b + दे बहित हों, सोर दूस दी = a - b विक्

विनो ( Peano ) ने १६०० ई॰ के लगमन धनासक पूर्णी का समय ग्रेटगाँखन पौच स्वयंधितियों ( uzioms ) के समुदान से विकासित किया है।

माण की बिजाबर्य दूर करने के क्रिये परिवेद (niloni) । संकार्यों का समाचेत किया गया है। ये सम्माद श्रेप की ऐसे हैं, जिनमें ? कि दुर्णिक स्पेत पूर्व केई स्थान समूज दुर्णिक हैं। परिवेद संक्यायों के सुदूषन में थोग, काल्तम, गुण्ड कीं। समाच की क्रियों पंचक हैं किंदु किसी परिवेद सकार सर्वास्थार किसायक बात सामाय्यक संमय नहीं है। बदाहुद्ध के दिन्हें, √र संदिव



सक्सा नहीं है। ज्यामितीय क्य में यदि हुन एक सिवायीय समर्थाणी समृत्र में 10 देवा नगायें कि ABAA वि हो, तो (BC) = 2 होगा । 1/2 होते एक बार्योव के स्वार्ध के स्वर्ध के स्वार्ध के स्वार्ध के स्वर्ध के स्

डेडकिंड (१८७२ ई०) ने पास्त्रविक सब्बाधों को परिशेष संब्वाधों के टो वर्षों L धोर रि की चारता देकर स्पन्न क्यित है। प्रायेक सोर L का ता है। सस्पित तथायों का रूत दो नगों, L धोर R, में विवासक हैं हिंदा Dodekind) परिष्यंद्र कहनाता है बीर परिषेत्र धावनायों । एक परिष्यंद्र, विवास होने को छो हो धोर नाजुदर वर्ष में में में महत्त महत्त्व नहीं में महत्त्व महत्त्व नहीं में में महत्त्व महत्त्व नहीं में महत्त्व महत्त्व नहीं है। बहुँ के नहे दश परिभावा में कुल परिपर्यंत्र किया है. चहुँ का परिभावा में कुल परिपर्यंत्र किया है। चहुँ का परिभावा में महत्त्व निर्माण के रामियों के जब में मानिका बेली हा एक चंद महिनिक सम्मा होगा। देहिन को परिभावा केंटर को परिभावा महत्त्व निर्माण केंटर को परिभावा केंटर को परिभावा

स्व पर्वित द्वारा स्वरक बास्तिक वंश्याएँ वीज, स्वाहक्त, एक मोर भार (प्राय द्वारा बोहरू) की जिलाकों के बान्दे कि है। बित्र वह से बीज क्योकरण, त्या प्र"  $\approx -1$ , it विचार करें, तो देवी कोई बास्तिक वंश्या प्रका कांस्त्रक नहीं है। विद क्ष  $i = \sqrt{-1}$  के हो। यदि क्ष  $i = \sqrt{-1}$  के तिय कांस्त्रक वंश्या प्रमान के बीर वोज तथा मुख्य के निवर्षों का तक्षत्र नहीं है। यदि क्ष  $i = \sqrt{-1}$  के की सावश्य संस्थावीं i = +1  $b = a + \sqrt{-1}$  के की सावश्य संस्थ हो वार्यों i = a + 1  $b = a + \sqrt{-1}$  के की सावश्य संस्थ हो वार्यों i = a + 1  $i = a + \sqrt{-1}$  के की सावश्य संस्थ हो वार्यों i = a + 1  $i = a + \sqrt{-1}$  के की सावश्य संस्थ हो वार्यों i = a + 1  $i = a + \sqrt{-1}$  के की सावश्य संस्थ हो वार्यों i = a + 1  $i = a + \sqrt{-1}$  के की सावश्य संस्थ हो वार्यों i = a + 1  $i = a + \sqrt{-1}$  के की सावश्य संस्थ हो वार्यों i = a + 1  $i = a + \sqrt{-1}$  के की सावश्य संस्थ हो वार्यों  $i = a + \sqrt{-1}$  के की सावश्य संस्थ हो वार्यों है।  $i = a + \sqrt{-1}$  के की सावश्य संस्थ हो की सावश्य संस्थ हो तथा है।  $i = a + \sqrt{-1}$  के की सावश्य संस्थ हो तथा है।  $i = a + \sqrt{-1}$  के की सावश्य संस्थ हो तथा है।  $i = a + \sqrt{-1}$  के सावश्य संस्थ है।  $i = a + \sqrt{-1}$  के की सावश्य संस्थ है।  $i = a + \sqrt{-1}$  के तथा सावश्य संस्थ है।  $i = a + \sqrt{-1}$  के तथा संस्थ है।  $i = a + \sqrt{-1}$  के तथा संस्थ संस्थ है।  $i = a + \sqrt{-1}$  के तथा संस्थ संस्था संस्थ संस

$$a_0 + a_1 z + ... + a_n z^n = 0 ..... (1)$$
  
1) glez su  $\theta$  su  $\eta$  su  $\eta$  such a sequition  $Z = x + iy$  such  $\theta$ 

पुणिक गुणकीवाले समीकरण (1) की श्लीक जो संकार किया है, जार से सीमी स सकार करते हैं। साराविक या सीमक सकारों, जो बीजोग नहीं है, स्वीनोश (transcendental) महसारों है। प्रशास करते हैं। साराविक सम्मान सिंद कर रूपका सीमोग साराविक सारावि

$$q = \frac{1}{10^{1}} + \frac{10^{-9}}{10^{2}} + \frac{10^{-9}}{10^{2}} + \dots,$$

$$q = \frac{1}{10^{1}} + \frac{1}{10^{2}} + \frac{1}{10^{2}} + \dots$$

मबीबीय है।

न्यामितीय द्रांट्रशेल से शामिल सस्ताओं को समतन वर निक-रित कर सनते हैं। सस्या रूज x + i y तल बिट्ट द्वारा निकरित होनी निवके निवासक (x, y) हों। इस समतन को तब विश्व समतन बट्टे हैं।

षमिथ संस्थायों को दिस्तार देवे पर चतुनिक संस्थाएँ (Quaternions) त्रान्त होती हैं । इनस कर क + bj + ck + dl चैंखा होता है, बिबर्वे a, b, c, d, वास्त्रविक हैं। ऐसी दो संस्थापो वर बोध समित्र सम्बार्थों को मीति व्यक्त किया जाता है, वो पुष्ठत की व्यक्तिया है के हैं = 1 दे, [k = 1, k] = -1, [ii = -], [ii = -], [j = k, j] ≈ - k वेंसे सनीकरणें। ( वो 1 = -1 के ब्यास कर हैं) की सहायता के होती है। मित-समित्र वेंसाएं भी दशी प्रकार अपना सकती हैं।

त्र ० क - --- बी० एव० हार्डी : ए कोई हम त्योर मेंग्नेतिका (१६१४); ई॰ वराकः व स्वानंत्र हर प्रेतावीका (१६१०); वी रहेव : इट्टेटकबन द संपेतेटिका कितावीको (१६१०); धी॰ वर्ष्ट्रीक धीर एव० वंदनेष : ए वर्षे मांत्र मांत्र ऐस्टेकरा (१६४०) इ॰ इम्प्यू- हार्टक स्वोध कांव कायत सांत ए पोचन वेरियोहन, चंद्र १(१९५०) ।

्रवृत्यक द्वस्ति में युक्त और यो के निने धंत है हो दि को द २+१ ( धर्याच् पढ़ गुम्म यो ए एक), ४ को २+२ हरायदि के इन में त्राटक उत्तरे हैं। यह प्रदृष्टि सांदृष्टिया हो र गूमिनो को जाडिको, प्रधीक को दुक्तिन, हरिता समरोक्त को प्यूचियत, यसम, स्वादिको, विश्वया सादि सादियों में हैं। इस प्रदृष्टिय को बशर्धिक खरीर के बन वर्यों को देवकर हुई वो बोड़ों में हैं।

चतुर्दर पर्वशि में चार से पांचक संवगर, रागेवन हारा, इत प्रकार सब्दे की नाती है। १८ में में १, ५० में १, ५० में ४ स १ १४ में। विशेष कर से विनयोनिया में सिनना जाति हारा यह पर्वशि प्रयुक्त होती है। बही सामान के चार मागों का धर्म, नरवरा और देवरुपायों में निवेष महाम के

वच्छ वर्षति मुन का वे उत्तर-गिवमी बारीका की हुए, भुवंश, पून्की जातिवी में मधीनत है। माने भावत महाइब वर्षात मैं निवतित हुई। इस्ते विशेषा यह है कि हर के निश्चेष कह किन्ते हो हो जाने हैं। इसी कारण मह ग्रोतित, सवाई बागव भीर मुद्रान्यानों में मधीनत हुई।

मंक्रमण सोमने, सीहने या जोर से बोमते समय सोटे होटे हिंदुसों के बादर दिवसों से सोटो में हिंदु को कि बादर दिवसों से सोटो के बादर दिवसों से सोटो है। हो दिवह मक्षमण होना ( Displet infection ) महेते हैं। मंदीन, व्यास्ति का बादर व्यक्ति के दूषिन पर, पान, पान, पान, व्यक्ति को दूषिन पर, पान, पान, पान देव, हाय, वंद, सान, वायू हमें मुख्य साथ से साथ के साथ से साथ साथ से साथ साथ से साथ साथ से साथ साथ साथ से साथ साथ से साथ से साथ से साथ साथ से साथ साथ से साथ साथ से साथ साथ से साथ से साथ से साथ से साथ साथ से साथ से साथ से साथ साथ साथ

एकमण के हुछ समय बाद रोगों के सदाल उराप्र होते हैं। इस काम को उदयनन काल (Incubation period) बहुते हैं। विभिन्न रोग-जनक-जीवागुको के उदयबन वाल मिन्न मिन्न होते हैं।

सत्रति स्रविकाश रोगजनक सक्तमणो के विक्रिस्ट निवान एवं चिकित्सा जननक है भीर भागे स्य दिवा में शीवतापूर्वक कार्य ही रहा है। [रा॰ गु॰ सिह्व॰ तथा पृ॰ ना॰ सि॰]

इंस्पि ( नंबर, Number ) ऐतिहासिक गब्द रहिटकोल से सकार की विचारपारा प्राइतिक संस्थायों १, २, ३, ... के धनुकप से हैं। सामान्यत सस्या का क्षेत्र प्रमासक पूर्णीक सामान्य गावि सर

करणा न सावध, बांतसंविध ( hypercomplex ), परिनिवातीत ( transimte ), गणन (cardinal) एव जनस्वक ( ordinal )

सस्या की विशारवारा को वर्षत्रयम गाँव देनेनाले हिंदू ही थे, विनाहों वर्षों का अनुक्रम के सारंभ में ( मूल्य ) की स्थान देकर, तास्त्रयों वर्षों का अनुक्रम के सारंभ में ( मूल्य ) की स्थान देकर, तास्त्रयों विशासिक के अपने नोते ने विक्र की मुख्य के सार्व्य स्वकारण मां की व्यविद्य के कार्य सरकारण विद्य के कार्य प्रकारण मां की प्रविद्य त्या कि विशासिक मां देवार कि विशासिक मां कि विशासिक करती है, साम आयोग व्यविद्यों को अर्थन प्रवास कार्य प्रवास कार्य प्रवास कार्य करती है, साम आयोग व्यविद्यों को स्थास प्रवास करती की व्यविद्यों की स्थास प्रवास करती है, साम प्रवास व्यव्य क्षित्र में साम अपने व्यविद्यों की स्थास प्रवास करता करता है, साम प्रवास करता ह

धनात्मक पूर्णक — प्रामितहाविक काल में सक्या की विचार-पारा समान समुदामों के स्कृतित हुई। दो शमुदाय समान महे जाते है, यदि उनके तरत एक एकेंकी सानादिता हरार सक्य हों। किश्री समुदाय की मध्यमा संक्या उन सम्बद्ध समुदामों का मुनक है जो प्रकृत समान हैं। वस्ताद समुदामों का मुनक हास्त्या २ मा निक्ष्य करता है, समस्त नियों का मुनक सस्त्या १ मिदिक करता है, स्थादि। समझ्या के बहु कह संस्था के लागे में समुदा दात है। मत- इस परिस्माण के हारा हम दो संक्यामों ना योग सौर मुखन क्याक कर सकते हैं और योग के क्यानिनिय (commutatus) पूर्व सहित्य (associative) नियमों को बिद्य कर सन्ते हैं: a + b = b + a सौर a + (b + c) = (a+b) + c1qqq & xq1ifqq, sq (dutututuve) faqq xt feqq feq x axb=bxs, ax(bxc) = (axb) (b+c) = (axb) + (axc):

स्त्यामक प्रशेक — चात्रासक सतुना तंत — रे.... के उपानयन के उभीनून स्याध्यन (अर्थ किया का निश्चीय उपानीन दिया या क्राजा है) क बोर b दिए हों, तो एक यान्य निश्चत पुरीक कि क क b + d बांटत हों, सीर हम d = वनते हैं।

पिनो ( Penno ) ने १६०० ६० के सनगर । का समस संक्रमणित पांच स्वमसिद्धनों ( axioms से विकसित दिया है।

भाग की बठिनाशनी दूर इरने के निवे गरिवे । गंदकाओं का प्रमोशन हिला प्याहे । वे स्तर्गा हैं। हैं, जिनने p और पूछोड़ भोर q और क्या के हैं। परिवेद गंदकाओं के समुदाय में थोड़, आवार्त भाग की कियाएँ गंजन हैं, किन्तु दिखी गरिवेद गर्मा के पाछ सामास्वदा संगय नहीं है। उराहरण के दिखे प्र



रंख्या नहीं है। ज्यानिशेष कर में बहि हा कि सम्बन्धित है। ते B C देखा नगां है 6 AB-6.4 हो, तो (B C) = 2 होगा  $1/\sqrt{3}$  देशे एक सार्थित हो, तो (B C) = 2 होगा  $1/\sqrt{3}$  देशे एक सार्थित हो। प्रिकेश के दिल्ला हो। प्रतिकृति है। प्रतिकृत (  $1/\sqrt{3}$  देशे एक सार्थित हो। प्रतिकृत है। स्वार्थित हो। हिंदी है। स्वार्थित है।

 यो यमल समाज्यो के स्पुत्कर्मों से बनी है, समिसारी (convergent) है।

समान्य संस्था प्रमेष (Prime Number Theorem) — ममान्यों डा विराप्त (distribution) बड़ा बेहुड है और दिं (kth) प्रमान्य के निये कोई युव देशा सबन नहीं है। यदि द नहीं तस्या है, तो उन धमान्यों की तस्या का धावनन (टांक्रमार्ट) ने < द है, रिया जा सच्या है। यदि ग्रां (द्र) जम प्रान्यों की त्रारमा डे दे द है, तो

$$\lim_{x\to\infty} \frac{\pi(x)}{x/\log_{x} x} = 1$$

रही समावन सावरा प्रमेख हैं। एएसीस (Erdos) और तैलवर्ग (Selberg) ने १६४६ ई० में इसकी प्रारंशिक उपरांत दी थी। हैंगानांत (Hadamard) भीर की ना बालो पॉलिन (de la valle Paussin) ने इसकी पैक्षेत्रशिक उपरांत १०३६ ई० में ही सी थी।

सॉम्बर का रेगेंड एकन (Euler's Toltent Function)— ती समायों के पीर b के महत्तम समागवर्गक (O C D.) को सावारखात: संदेश (a, b) हारा निक्षित करते हैं, कराहरखनकर (36, 28)— 61 जब (a, b)—1, तो क भीर b को पास्तर समाग्य हाई हैं। • (n) के हुन जन करायों को समाग्य करिय करते हैं की n के अदि धनावय है सोर n के बड़ी गई। हैं। यह सीयार का होर्सेड प्रवत हैं। इस फतम का शंक्या सिद्धां में सहस्यूच्च देवान हैं।

 $\phi$  (1)=1,  $\phi$  (3)=1,  $\phi$  (3)=2,  $\phi$  (4)=2, ...

$$\phi (n) = n \prod_{p/n} (1-p^{-2})$$

यही p/n से बात होता है कि गुरानकत में n के सभी समाज्य विभावत सामित है।

समरोपनार्थें (Congruences) — हो पूर्ण रेशवार्धे क कोर कि तत्र ऋषु या सूच्य ) की वापांक m (modulo m) कि प्रति समरोप (congruent) कहते हैं, यह m के क कि निवाज्य है। इसको हम जोग निकासिवित प्रकार से विवादे हैं:

s ≘b (mod m) व्यापनदा की कुछ साबाद पहुँकाए बिना, यह नहा वा दक्ता है कि m बनारमक पुर्णाक है।

ँ समिवता के गुलावर्म समीकरणों के गुलावर्मों के समान है। यदि  $\mathbf{x} \sqsubseteq \mathbf{b} \pmod{\mathbf{m}}$  भीर  $\mathbf{c} \lessapprox \mathbf{d} \pmod{\mathbf{m}}$ , तक  $\mathbf{s} + \mathbf{c} \lessapprox \mathbf{b} + \mathbf{d} \pmod{\mathbf{m}}$ ।

बंदि x ना एक बहुबरीय फलन f(x) है, विसमें x के प्रमुख पूर्णिक है थोर  $a \equiv b \pmod{m}$ , तो  $f(b) \equiv f(b) \pmod{m}$ , परंतु बंदि  $ab \equiv a \in (\bmod{m})$ , तो यह सावस्थक नहीं है कि  $b \equiv c \pmod{m}$ , उदाहरखालें  $B \equiv b \pmod{a}$ , उरंतु 1 घोर 3 समयेज नहीं है  $(\bmod{a})$ , उरंतु 1 घोर 3 समयेज नहीं है  $(\bmod{a})$  के प्रश्चि

ab ≅ ac(mod m) से जो उचित फल निकास जा सकता है, बहु कैवल यही है कि b ≅ = [mod m/(a, m)] । सम-धेयता की दस धंकन पद्धाति (notation) का एक बड़ा लाग सह है कि इक्की बहुमाना से सम्बत्धा दिखान के बहुत से फलों को सुद्द धंज से जिम्पित किया जा सकता है।

संपूज चीर जतुकृत चारशेर्या का समुख्यम ( Complete and Reduced Residue Sets ) — समावता शवप तुल्यता शवम है। इसका मर्थ यह है कि निम्नाकित शवम सत्य है ;

$$\exists a \pmod{m} \notin i$$

$$\exists b \pmod{m}, b \cong a \pmod{m} \notin i$$

a = c (mod m) & 1

हवित्ये वेमचेवा सवय दुवाँगी (integers) के युक्त्य को स्वाह्य स्वाह्य वेह में हैं स स्वार बीटता है कि एक वने के सारेक से पूर्णक मायक प्रा के प्रति वसवेय हैं और निम्म निम्म प्रती के से पूर्णक मायक प्रा के प्रति वसवेय नहीं हैं। यदि प्रा वर्षों में हैं सरेक वर्ष के एक एक पूर्ण हैं निया जाए, तो मायक प्रक मिंत कर के प्रति वसवेयों का एक एक तमुक्त मायूर्व प्रयापों का एक एक तमुक्त मायक प्रति सायक एक एक उन्हें मायक प्रति सायक एक एक स्वाह्य मायक प्रति सायक एक एक प्रकृत मायक प्रति सायक एक एक प्रवृत्य मायक प्रति हम प्रति सायक एक प्रति सायक प्रति

0,  $\pm 1$ ,  $\pm 2$ ,..... $\pm (m-1)/2$ , जब m विषम है वचा 0,  $\pm 1$ ,  $\pm 2$ ,..... $\pm (m-2)/2$ , जब m सम है।

च्या निर्मा रहिता है। साम्य पूर्ण है जिस साम्य पूर्ण है जा राइ क्या है जा राई क्या है जा राई क्या है कि स्थाप कर होने के है कि सिसी एक वर्ष की प्रदेश के दिसार मार्गक सा के प्रदेश किया है कि सिसी एक वर्ष की प्रदेश के दिसार मार्गक सा के प्रदेश किया है। मार्गक सा के प्रदेश कर है। कि स्थाप किया किया किया कि स्थाप कि स्थाप की प्रदेश कर है। व्यवत की है। व्यवत की मार्गक सा के प्रदेश कर है। कि स्थाप की प्रदेश कर है। व्यवत की स्थाप की प्रदेश कर है। व्यवत की स्थाप की प्रदेश कर है। व्यवत की स्थाप की प्रदेश की स्थाप की स्थाप की स्थाप की सिंग की स्थाप की सिंग की सिंग की सिंग की स्थाप की सिंग की स

यह स्वरश्चीय है कि विद मारांक m के गति वर्षण वस्ते से के वाज्यस्य वस्त्रों के काज्यस्य वस्त्रों के के वाज्यस्य वस्त्रों के काज्य कर के सित स्वर्ध कर के तो स्वर्ध कर के तो का स्वर्ध कर के तुर्ध कर कर के तो स्वर्ध कर के तो का कि तुर्ध कर कर के तो के ति स्वर्ध कर के ता के ति का के ता के ता के ति का के ता के

r<sup>\$(m)</sup> ≅ 1 ( mod m ), बहि ( r, m ) = 1 इब् सेक्ससेडोडिक च्छन ( Some Number-Theoretic

जब राज्यात्वात्वक क्या ( Some Rumber-Theoretic Functions ) -- जन प्रवर्ते को वो घर के पूर्णीक मानों के किसी समुख्यत के सिवे परिमाधित हैं, संस्थाईडांतिक प्रसन तमा २० का धर्म दोनी पैर घीर हाज, धर्वाह पूर्वा धनुष्ट, हो जाता है।

पंत्रह दिवाजि वर्रयति यात्र धार्ट्टीचा तवा गूनिनी के नुष्य भागों में, प्रितानपूरीर तो गोसा तद धीर डिब्बरी वर्गी भाषाओं के दिवालगी वर्ग में है। इसवह दिवाजि दर्शित, मूझ भाषाओं, दिवाजब के तिक्कोभोगी बतों धीर कांक्षिया को भाषाओं में मार्काल के

स्थयक पर्पति के पंका - रवयक का में द्वितिय पंका की स्थाप प्राथमित के प्राथमित के स्थाप - प्राथमित क्षा मुख्यों हारा, में प्राथमित के प्रा

सुर्द क्यान प्रविद्धि में पंका का प्रशोध नहीं होता। इतके जर्दात यायावर ( सानावरोग ) वर्गों में हुई, विन्हें साथ, चोहे, ऊंट, पेड़ के मुंबों को निजने होंडे के तब के करते के प्रेत वह वह प्रपृत्ति विश्वकारी हो गई हैं। केत्र में निवाहों चोर सब्द स्वत् रिका से, यह भी क्रोतिय में प्रमुख होने के कारण, विज्ञांत प्रवृत्ति दूर्तित हैं। हिंद भें कुछ ।

संस्थातिहाँव को नाउथ (Gauss) गाँछ उसी राजी कहता था। यह विदांत मुक्यतः प्राव्हित तक्याओं 1, 2, 3 .... के गूछ वर्षों का सम्ययन करता है। पूर्णंडा के निवार है कर लेक्याओं ने ह्य अप्य संक्यामें व्यापा मूल को भी वीमितित कर लेके हैं। वाब तक निश्चित कर के न कहा जाय, तब तक छंक्या के कोई आव्हितक स्वया, पन, या ऋछ दुर्णं सक्या मूल्य सम्मन्ता पाहिए।

प्रभाज्य (prime) तथा संयुक्त (composite) संस्थाओं का भेद बढ़ताना ही प्राकृतिक नश्याची का पहला नगीकरण है, जिसका खपानयन दनके प्रस्पयन में हुमा है।

जन संस्थामों को सभाजन कहते हैं, जिनके बन विभाजक कैसल वो ही होते हैं। सद्रक्त स्थामों के बन विभाजक होते स्थाक होते हैं। 1 का विभाजक केसल एक ही है, सदः 1 न तो सभाजन सस्या है सीर न बहुका। सभाजन सस्यामों को क्र निकर्मत किया बाता है।

सक्तावित के मुझ मनेय ( fundamental theorem ) की तिहात के पहुतार, तरके तूर्ण दववा (mieger), जो व्हा के बही है, बार हो समान्य है, बार हो समान्य है, बार हो समान्य है, बार हो सान्य है कि स्वाधि के स्वाधिक स्वाधि के स्वा

स्त गणित की रानी के सनुषम गुणों में हो एक गुण, विवधे कारण छोटे बहे सभी प्रकार के गणितम इसकी घोर सार्कावत हुए हैं, यह है कि संका दिहनोंत्र के सनेक प्रका साधारण निवासकों हैं वह है कि संका कि हमा से तो सा चाते हैं, परंदु हव करने में वे के विवासियों नी समस में तो सा चाते हैं, परंदु हव करने में वे पाने परण नहीं है। उत्तहरणुहाहम, लोगरेह (Ciliah) है धनुवान को थे, विश्व के धनुवार प्राप्त पत रहता है। वे धनुवार प्राप्त को कर से विकास को प्राप्त को बहुता है। वे धनुवार प्राप्त को बहुता की प्राप्त को बहुता बहुता है। वह है पत हो है। वह उद्युवार को पहला मही बिनी है। यह दिवार हरे ने कि विचाह एक पत्त की पत्त है। यह दिवार हरे हैं कि वाहरणुहाम के पत्त हुए हो है कि वह की हो हो, जा है पत्त पत्त है। यह विचाह पत्त के वाहरणुहाम के वाहरण हो विद्य पत्त है। यह विचाह पत्त के विचाह है। विचाह पत्त के विचाह की विचाह की

यहि कोई संका यह द्वारा (al random) से पर्द है है स्वामान्द्रा यह क्टूबर संबद नहीं है कि वह तक्सा प्रमान है करा महीं, प्रवृक्ति किसी भी संदुष्त सक्या त हा यह दिसाइक प्रसार ही ८५0 है। यदि त बड़ी सक्या है, तो हमी बांव में मुद्र प्रमा करा पहेंगा। इस प्रमा के का करने को कहीं सिंदा दिसायों गई है, परंतु वस्तवा को की रही था। यह है है।

विद्वांतरः त एक धानान्य धन्ता है, यदि भोर केवन यदि व बाधा(n ~ 1)! + 1 दिनान्य है। (बताह्यपुत्रः, 6! + 1. = 11)। यो धानान्य वेदना ने हैं दिनान्य है तथा एक वंदुष्ठ खन्ता के झार के ही + 1 दिनान्य नहीं है)। यह दिन्दन ( Wilson) का न्नेय हैं।

यूनिनड ( Euclid ) ने एक बहुत ही सरत हम से यह दिश् किया है कि समार्थों की संश्या सरत है। मान निया कि समार्थों नेरी स्थ्या सीनित है घीर ने स्वयाप्त केवल 2, 3, 5....., p है। निक्नितिबत स्वया पर दिवार करें:

N = 2.3.5....p+1

N एक ऐती संबंध है जो 1 से बड़ी है भोर 2, 3, 5...... ? धमाउचों में से किती भी भगाज है किमाज नहीं है, वह मह बच्चे N बा तो सवान्य होंगे, या किती ऐसी प्रमाज्य संबंध है किमाज है जो हमारे स्थाजनों भी मुची में नहीं है। इसते विदय होती है कि समाजनों भी हमारी सुची में मही है। इसते विदय होती

धान सम्मान (To in princes) — जन हो धानानों की, दिनमें में कहा संबद होता है, यसन प्रमाणन कहते हैं। हम प्रमाण के बान 3, 57, 57, 11, 13, 17, 19, 29, 31,..... हैं। यह मान नहीं हैं। कि बनन धानानों की वंदना सीमित वा बातोरित है। यनन धानानों के वर्षन में एक होती विचार नात नहीं हैं व्यक्ति साम कामान सवाननों से शुरूपों (reciprocals) से बनीह सेवी

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{3} + \frac{1}{5} + \frac{1}{7} + \dots$$

धासारी (diverge-11 \* जवारि यें सी

$$\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{5}\right) + \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{5}\right)$$

चद

य तथा इन्हीं के सदश कुछ श्रम्य अमेगों का न्यापीकरता हो 181

वर्ग भवशेष (Quadratic Residues) - रेखिक सम्मोपता रम्यात कोई भी व्यक्ति स्वभावतः वर्षे समग्रेयता पर विधार ना बाहेगा । इस प्रकार की समयेपताएँ, बेसा श्रविम विश्लेषस् nal analysis) से जात होता है, ऐसी समन्नेपतायों पर निऔर जनका रूप निम्नलिखित है :

x = n ( mod p ), p एक समाज्य है मोर ( n, p ) = 1 ॥ के उन मानी की, जिनके लिये इस सम्बेपता के हल हैं. भाषांक है वर्ग प्रश्रीप कहते हैं भीर छ के उस सानों को, जिनके किये का कोई हुल नहीं है, माराइ p के वर्ष धनावशेष (Quadratic m-residues) बहुते हैं। विषय बशाज्य p के सिवे बवार्यंत. -1)/2 वर्ग प्रजारेष भीर इतने ही वर्ग भनावशेष हैं।

मापांक p से प्रति n से वर्ग धवशेष के सदाख की दिखाने के वे लग्हांह (Legendre ) ने एक शकेंत ( n/p ) वा उपानवन या : परिभाषा के सनुसार ( n/p ) ≈ 1. अन p का वर्ग सबगेव है धीर (n/p) =-1, जब p का वर्ग सनावशेष छहै सीर 1/p) = 0, 국국 pin i

$$p-1\over 2$$
  
।  
ससर वे सिद्द कियों कि  $(n/p)\equiv n\pmod p$ ।

बाउस ने बहुत प्रधिक स्थापक निकथ (criterion) प्रदान दिया, सिंहे बर्शास्त्रक अपूरकशता ( quadratic reciprocity) का नियम प्त होता है। इतके मनुसार यहि हा मीर पुदो विषम मनाज्य

$$\{p/q\}$$
  $\{q/p\} = (-1)^{pq}$ 

थश P= (p-1)/2 कोर Q=(q-1)/3। इत फल के क के और पर हमको बात है :

धायलर के निकद से यह फल निकलता है कि & k+1 के कप सभी समाज्यों का वर्ग सबसेय -1 है सीर 4k -1 क्य के किसी समाज्य का सबसेय - 1 नहीं है। इतका सबै यह है कि ऐसी ों शबराधों x का मस्तित्व है कि

$$x^{2}+1 \equiv 0 \pmod{2}$$

ल बती समय अब ॥ वा कप sk+1 का है। यहाँ पर यह , रे शीव है कि केंबल इसी प्रकार के अभाग्यों का ही निकारण अवगों के योग के रूप में, और वह भी युक्त महितीय हय है, ही - ता है। उशहरणायें,

क भिन्न जिन्न विधियों से निकवित की बा सबती है, तो बह क नंक्या है, परतु इसका दिलीय साथ नहीं है। इसपर धविक .! हम लीगों को वर्ष करों ( quadratic forms) बेंगे मीहड़ े य के घध्ययन की घोर छीन से जाएकी।

#\*-YX

20

पूर्वगत मूद्ध श्रीर धार्ताङ ( Primstive Roots and Indices ) - वदि (a, m) = 1, तब एक ऐसे प्रमुक्ति k>0 का धारितरच है कि

a k ा (mod m), परतु ब भौर 1 समधेष नहीं हैं (mod m) के प्रति, जब 0 < j < k । इस है की ह मावाक मा का रूम (order) बहते हैं। हम लोग यह भी कहते हैं कि k मापांक से a सबद है।

अदि विश्वी ऐसी पूर्ण सस्या हुका, जो m के लिये सभाज्य है. इस प्रकार व्यक्तित्व है कि यह मापाक m के o (m) से संबद्ध है, हो ह को का का पूर्वगत पूज ( Primitive Root ) बहते हैं। पूर्वमत मूनो का बस्तित्व सर्वदा नहीं रहता । 15 का कोई पूर्वमत मन नहीं है। 15 से छोटी भीर इसके प्रति समाज्य संब्यार्थे केयल 1, 2, 4, 7, 8, 11, 13 भीर 14 हैं। ये कम से 1, 4, 2, 4, 4, 2. 4 और 2 मापात 15 के सबद्व हैं। इस प्रकार 15 के प्रति कोई ऐसी समाज्य सरम नहीं है जो \$ ( 15 ) = 8 सापाक 15 से सबद्द हो । ऐसी संस्थाएँ जिनके पूर्वगत मूल है, निस्नावित है

जहीं p एक विषय साधान्य है भीर k>1। इनमें से प्रत्येत के पुर्वजन मुनो की सस्या के (कं(ग)) है। उदाहरणाये, 7, 9,98 343 के पूर्वगत सुख है।

मार्शात ता के लघुकृत घडमेशों का एक समुख्यम बनाती है। प्रायेख n के निये, जो m के प्रति सभावन है, एक ऐने सहितीय ( c o (m) का शक्तिरंग है कि

$$g^l \equiv n \pmod{m}$$

काराह सके के कित सामार हु के ता का बातांश वही। है। हक सीव इसको निम्नविधित प्रशार से निवारे हैं .

witten = [ { ind, n = j } वहाँ पर वापांक m मुख है। चूँकि

$$g^{j+\phi(m)} \equiv g^j \equiv n \pmod{m}$$

वात n, + वात n, क वात (n, n,) ( mod 4(m)) । यह देखा जाएगा वि लपुगुलक के निवमी के समान ही निवस पातांको पर मानू है। यदि पातां में यो गाणी हो हो, की इस विशेष प्रवार की समयेयताएँ हुत हो बाती हैं। उदाहरण के निवे, निवनविधित सबसेवता पर विचार करें।

बाद रे वर पूर्वतन मूच 3 है ब्रीए पात. 2 = 2 १ द्वांबंद पाताशी Pań is

यह एक रेकिक समजेपता है। दनको हम करने से Wf. z = 2, 5

eistral er egner ( Partitions of Numbers ) - eg

पहुते हैं। इस प्रकार का एक फारन के (n) है, जिसकी वरिश्राचा पहुते ही दो जा श्वको है। शुप्त धन्त फारन निक्तीकृत है:

। चार पा कार दा रहुम धान फरन हनानीक हाहै : (१) वा(n) । प्राहतिक संदेश के के विधानकों का धारू:

(२) थे(n) : n के निमानकों को बाबता ।

यदि हिमो सदरा ॥ या स्थिमा ए दे , ए क व , ए क ए दे । है. यही गंभी ए एट इमरे से भिन्न संभाग्य है, तो

$$(a_i+1) = \prod_{i=1}^{k} (a_i+1)$$

where 
$$\sigma(n) = \prod_{i=1}^{N} \frac{\sigma_i + 1}{p_i - 1}$$
.

(3) pol, (n) (जिल्ला) साबार p बर त का पोर्टेगी पहुंदे हैं) समाज्य p वा बह सहस्य पात है, जो त को दिस्सन्तित करवा है। वासारणार्च pol, (300) = 2 बोर pol, होता } का [गोहों + pol, ([गोहों \*]), जब बही, बोर स्माव भी, [त] का सर्व प्रमे महस्त्र मूर्णीक होता है। बसाहरन्तावं - [3-3] = 3 :

एक दूसरा बहुत महत्वपूर्ण सस्या सेद्वातिक क्यन वोवियस (Mocbius) करन है, जो निम्नवत् वरिमायित होता है:

μ (1) =1;

μ (n) = 0, जब n का कोई विभाजक I से बड़ा धीर बर्ब सत्या दो;

# (n)= ( -1 )', जब n=  $p_2$   $p_3$   $p_3$ ..... $p_q$  स्रोर सभी  $p_1$  एक दुसरे से भिन्न समाज्य हैं।

यह स्मरणीय है कि n>1 के लिये

बहाँ चकें din है जरह होंगा है कि बोह n के सभी विभावकों है होकर जाता है। बराहरएएथे मान सिवा कि n=12, वह  $\Sigma \nu(d) = \pi(1) + \nu(3) + \nu(3) + \nu(4) + \nu(4) + \nu(4) + \nu(4)$  dil2

$$\sum_{\mathbf{d},n} \phi(\mathbf{d}) = n$$

विश्वात मीविनव अपुरस्य सूत्र ( Mochus inversion formuls ) की प्रतिका के धनुसार यदि  $F(n) = \sum f(d)$ , तब  $f(n) = \sum s(d) F(n)d$ )

dn din चदाहरसाय, पुंकि स = ∑्र्क (d), स्विनिये d,n

$$\phi (u) = \sum_{q'm} a'(q) u'_{q} = u \sum_{p'} a'(q)'_{q}$$

वर्त का ब्यूनीय कवन ( fines lickfurtha) है। के को निकालिया अवेषी आग परिमंदर है। यह स्थाप बन्तर है।

ते (1) कार् ते ((वा) क - ते (०), वर्ष शृहद्दरम्थाः पोपस (Palga) व समुदान समाग्र ना दि

हाय ही वे चारक मानेर मोनेर (11 Ebama bir ने प्रको प्रवाद विद्यु दिना है। एरोप रिमा दिना हिस्स प्रवादक है, यह n=90,63,00,000; 20,6300,6 20,63,00,000 का 20,63,70,000।

रिवड मकरंग्या (Linear Congruence) — सं विद्याची को, विनवा कर म अभे — 3 (कार्या मी हैं मही ते , की शाम पूर्ण बस्ताई है शिवड वर्षमा भी ऐसी वर्षक्य कार्य के मूर्व में, बोर के मा सी, की (शिवी वर्षक्य कार्य क्या हुए के ब्राह्म कर करें हैं। बहार की पूर्ण बस्ताई (integer) के हैं में ब्राह्म की ह

बास्त्रव में यह समसेश्वा निम्नति 10x3 - 35 x3+5

इसका प्रत्येक गुलुक 5 ते ि. . प्रवम म प्राइतिक . फनो के सोगफती को ि गुलुक्सी तथा उनके प्रमुखिस्तास्त्रोक बहुत काल बात जान के बाद क्षण्य जान व न्यवस्था कर नाराज दिया। जब स्वर घोर तम क्ष्यवस्थित का पाराल करते हैं तब एक क्सा का प्राहुर्गब होता है घोर इस कला को संबीत, स्यूजिक या मोडीको कहते हैं।

युद्ध, उत्तव घोर प्राचना या जजन के समय यानन याने वसाने का उदमीन करता बदा प्राचा है। समार में सभी जातियों में बीमुरी इत्तादि कुँग के बाद ( मुनिय ), हुख तार या जीत के यांच (उत), हुख पत्तने है यहे हुव नास ( सनद या घानड़), हुख ठोककर बजाने के बाद (पन) विसर्त है।

ऐसा आप पहला है कि सारत में मरत के समर वह मान को पहले केल नीत पहले में। तथा में मही धीन गई। होता था, केल कीत मही होता था, कि सहत सार, हिर्देश में हैं पहले क्यार होते थे, बहां के निर्मित या विहित्त सार होते के महत क्यार होते थे, बहां के निर्मित या विहित्त सारे में देश मान सार कोता में का प्रमीत के सम्मीत के स्वार में में स्वार मों में सार प्रमीत के सम्मीत के स्वर मीत होता के स्वर में मान के स्वर मान के स्वर में मान के स्वर स्वर में मान के स्वर स्वर में मान के स्वर स्वर मान के स्वर स्वर में मान के स्वर स्वर में मान के स्वर मान के

आरतीय स्पीत से यह माना गमा है कि समीत के सादि मेरक स्वित भीर सरक्वी हैं। एकता तारप्ये यही जान पहता है कि मागव इतनी दण्य क्ला की बिना दिसी देवी प्रेरणा थे, केवल सपने बल पर, कितियत नहीं कर स्वता !

भारतीय संगीत का साहि कर वेदों में मिलता है। वेद के काल के दिवय में विद्वानों में बहुत मठनेद हैं, विन्नु उद्धवा कान देश से स्पमन २००० वर्ष पूर्व पा — स्वयर प्रायः सभी विद्वान सहस्वत हैं। द्वतिने भारतीय सगीत का दक्षितान कम से कब ४००० वर्ष

देशों में बाजू, बीजा भीर नकीर स्थारिक वा नाओं का वस्तेष मिकता है। सक्तर बागों में दूरिक, जर्मर स्थारिक, ज्यारा में में सामार वा सामारि और मूर्गर बाजों में बाहर, नाती, जूणर, बाद एसारिका उस्तेष हैं। यहाँ में में बाहर है रिसे मीर पूर्व में पूर्व में साम सम्मोताणी का उस्तेण हैं निक्क जीत होंगा है कि वार स्थार कर में मार्ग मार्गा कर स्थारिक का स्थारा ही स्थारा।

सवार भर में बरहे प्राचीन स्वोत सामदेर में निनता है। वह समय 'रहर' को 'स्व' बहुते थे। साम बा स्वीत के दरना पतिकारित पासि धाम में स्वर ना वर्षीत क्षमने बय यह वे। प्राचीभोतित्वर में सह बात मानीक्षर के कर में स्वय्य की स्वीते 'मा सामने विविधित ? स्वर स्वित होवाय' (धान उन हाब्यन) ( प्रश्व 'खाय की यदि क्या है?' उत्तर 'हशर'। साम का 'स्व' प्रपता-वय 'हत्य' है। 'तस्य हैवस्य सामनो यः स्वं वेद, भरति हास्य स्वं, तस्य स्वर एवं स्वय्' (जून जन ११३०२४) प्रयति, जो साम के स्वर को बानता है उसे 'स्व' प्राप्त होता है। साम का 'स्व' स्वर हो है।

बैदिक काली में तीन स्वरी का गान सामित कहलाता था। 'सामिक' सन्द 🖩 ही जान पढता है कि पहले 'साम' तीन स्वरी से ही गाया जाता या। ये स्वर 'ग रे सं' ये। धीरे धीरे साम मान पार, गाँच, वह भीर सात स्वयों के होने नगे। यह और सात स्वयों के ती बहुत ही कब साम बिला है। घपिक 'साम' तीन व पांच हवरी तक के मिलते हैं। साम के यमो (स्वरी) की जी सजाएँ है उनसे उनकी प्राति 🎚 कम ना पता चतता है। जैवा इम कह पुके हैं, सायगायको को सब्द क्य से पहले 'य दे स' इन तीन यमी (स्वरी) की प्राप्ति हुई। इनका नाय हुमा-प्रयम, द्विनीय, तृनीय। ये सब शवरोद्धी कव से थे। इनके धनंतर नि नी प्राप्ति हुई जिसरा नाम चतुर्वे हुवा। प्रविकार साम करहीं चार स्वरी के मिलते हैं। इन चारों स्वरी के नाम शक्यात्मक घनशे में हैं। इनके प्रनंतर जो स्वर मिले उनके नाम वर्णनारमण यहारे द्वारा बाक्त किए गए है। इससे इम करवना की पुष्टि होती है कि इनवी प्राप्ति साद में हुई। 'बाबार' से एक क्वें स्वर 'मध्यम' की भी प्राप्ति हुई जिसका नाम "नुब्द" ( जोर से उच्चारित ) पड़ा। नियाद से एक नीचे का क्वर जब प्राप्त हुमा तो उत्तरा नाम 'मंद' (गभीर) पहा। जब इसने भी नीचे के यक धोर स्वर की प्राप्ति हुई तो उतका नाम पहा 'यदिस्वार यथवा अविस्वार्य' । इक्षका धर्म है स्वरुख (स्वत्व) करने की घविष सीमा।

सायान्य स्वरों के नियत कथ का जो गमूर है वह संगीत में 'बान' बहुनाता है। यूरोपीय संगीत में इवे 'कंटर' बहुते हैं।

हब देश सन्ते हैं कि योरे भीरे विश्वित हो कर साम वा पूर्ण साम इस प्रकार बना ---

कुथ्द, त्रवस, दिखीय, तृतीय, वृत्यं, महः प्रतिशार्धः। यह द्वर पहंत हो वह पूर्व है कि धाम का शाम धररोही कम का था। नीव इस वासवाम धीर उनको धामुनिक राज्ञाची थी एवं धररती सं देश हैं:

द्याय	चापुरिक	
कृष्ट	मध्यम	(4)
वयम	वांचार	(4)
हि दीय	<b>স</b> ্থেম	(3)
সূত্রীব	षर्ग	(4)
पपूर्व	निषाद	(14)
यह	मैंवत	(+)
प्रतिस्थार्थे	र्षं च म	(4)

साववान के माना साम आग वान होते है—हैरार प्रवस हिसार, प्रत्याय, सावि बहुसीय, प्रतिहार, जगहां भीर निवस ह एक कुस्य बायक को बहुसाम कहते हैं। बहुसाम के सी वहायक सारक है,3 जन प्रकरशों में ते पुरु है, जिनकी धोर विद्यूते ४० वर्षों में महुत प्यान दिशा गया है। इसका मुख्य चहेंच्य जन विधियों की मंदवा प्राप्त करना है जिनते पुरु कर हो हुई माष्ट्रदिक स्वया गा दूसरी मार्जिक पंद्यायों के भोग के इस में निक्शित की जा वस्त्री है। योग के पहरों को संदरा प्रतिचाधत (restricted), या प्राप्तिचित्रपत्ति (unrestireted), हो मकती हैं। परक स्वयं निदिष्ट (specified) या स्वित्रिक्ट हो सकते हैं। उदाहरण स्वष्टण, 7 को सीविय्। योग स्वरु में यह जिन्नविद्यान विधियों के व्यक्त क्रिया वा सहसा है (प्रदर्भ का प्रयु विश्वंत्रण है).

7; 6+1, 5+2, 4+3; 5+1+1; 4+2+1; 3+3+1; 3+2+2, 4+1+1+1, 3+2+2; 2+2+2+1; 3+1+1+1+1; 2+2+1+1+1+1, 2+1+1+1+1+1; 1+1+1

7 के दे 1.5 सप्रतिविधित बेंटवारे हैं। n के सप्रतिविधित बेंटवारे हैं। n के छोक k पटकों के इस p(n) निस्तते हूँ और n को छोक k पटकों के इस मिलियत करने की विधियों की सरवा की p(n,k) निस्तते हैं। एंग प्रकार

p (7, 1) = 1; p (7, 2) = 3; p (7, 3) = 4; p(7, i) = 3; µ (7, 6) = 2; p (7, 6) = 1; p (7, 7) = 1 wit

धोलक, पायमा धोर गुप्त ने अनुमान किया कि पर्याप्त कर वे एक पड़ी ग्रह्मा के लिये यवार्यत. एक ऐसी श्रद्धा के हैं कि

 $p(n, 1) < p(n, 2) < \dots < p(n, k-1) < p(n, k)$ >  $p(n, k+1) > \dots > p(n, n-2) > p(n, n-1)$ 

पी • पेंकरीब ( G. Sackeres ) ने ऐते k के विने एक जून बात दिया है, परंतु धभी तक इस मञ्जान की ब्यावस्ता की घराति नहीं दो गई है। हरवात आरानीय गिरातक रामाजुबन ने n > 200 के

p(n) is night at strong at the strong and strong and

यह भइतुत भनुभान मतल निकस गया, नयोकि जब शुत ने बँटशारे की सारणी भी n = 300 सक बहाया, सो देखा गया कि जब

प्रभावन के समुसान के प्रमुख किया हो जाने पर बीक पूर्व विद्वार (D. H. Lehmer), बाटतान (Watson) और सम्म बती ने स्वार पहुर बाल दिया और संग्रं के बीक एनक बाटतान (G. N. Watson) और एक धीक एक बाहिन्स (A. O. L. Alkin) यह विद्वास करने में बहात हो चप कि यवि  $24n-1 \equiv 0 \pmod{5^* 7^* 11^*}$ , a, तब  $p(n) \equiv 0 \pmod{5^* 7^* 11^*}$ ,  $qg[d=[p n) \hat{q}]$  कि निये गमयेवार के मौत संदेश कात्र क्षी तक बद्ध जात गर्ही हुया है कि तक दिश्य कि ति p(n) विवास है क्षीर क्रिकेट विशे वस है।

पन पर्यमानर (H. Rademacher) ने एक बिनावारी (convergent) खेली री है रामानुकन (Hardy and Ramanupan) ने (divergent) खेली हो तो, जिसके प्रमानुका पा पोपा निकटताम मान प्राप्त होता था जिसके p बड़ नहीं हो जरता। इस प्रसाद हार्स-पामानुकर-के पर्यो के यह प्रसाद होता है कि P (300) = 9 28308 29367 38602 00

p (300) = 9 25308 29367 28602 ( जिस्तर सही उत्तर से केवल 10040 का बतर है।

यारिन का श्रम (Waring's Problem) -भावनं प्रमेष की प्रतिक्षा के धनुसार अधेक प्राकृतिक निक्त्या अधिकतम 1 पूर्ण संस्थाओं के ॥ वें यात के ब हो सकता है, जहाँ

I = [(3/2)<sup>1</sup>)] + 2<sup>1</sup> - 2 एस॰ एस॰ पिस्ले (S. S. Pillai) तथा एस॰ हैं। डिस्टिं Dickson) ने इस प्रमेय को प्राय: स्थी ६ के विदेश दिया है।

व्यावयों एवर 1 से पाती है शब्दिस झर्थों है। हिर्देश किया निया नेया है, परंतु निश्चित कर हे हुई हिर्देश करते हैं। हिर्देश हैं। ह

सहितीय तथा मयर है। जिसे का वेशकल फुनार वहीं। धनवंदया १५,१५ इन्द (१६६१) है। इसे हैं, अर्थ १७ जार है। जिसे संवीत कार्यवा कार्यवा कार्यवा की विवास, सुविधारा जिसा है दिखा तथा परिवास क्रिके में विवाद है। धराशक शिराने हैं, वहीं हुई भी कहाँ। सेथी हैं। इसे हुम्म उपन है, विवाद अपन अपन करें हैं, वहां सिवान चौर स्वादन हैं। यहते के सावेदकीया, नामा भी रानमें के भाग धर पर ही जिसे के संवर्ग का वह है। वह बेल के समय के स्वादित होंगी हैं

२. नगर रिमति : १०" दर' ४० सः तथा धर' ११' १' नगर को यनतरेखा रस्ते १४ (१८६१ हैं) तथा धेरवी ' नगर को यनतरेखा रस्ते १४ (१८६१ हैं) तथा धेरवी ' वया विभी हैं। यह चतुर्थाता नाथ के निमा रहे दहिंग मुख्यालय हैं। यह देशों हारा भोरी वे होटर मुख्याला, दिस भोर चटिता से निमा हुया हैं।

संभीति मान मानव के जिने प्रायः उनना ही स्वार्धाहर है। भाषण । यस से सनुष्य ने गाना प्रारम हिना, यह बहुबात रणा कटिन है जितना कि कब से उसने बोतना प्रार्थ हिसा नतन पर निराद रहा है। इस प्रकार खुकियों की कुल सकता र सानी दे। करत ने पदबवाम बोर सम्मानाम ऐसे वो बाम 1 है। कर वो बुनियों का संदानन दिया है वह पहन सम्म 1 है। मद दाम पद्म से मारम होता है। इसियों रमका पदबामा मप दमा। यो पान सम्मत के मोरंस होता है उसका नाम है सम्मा दावों। सम्मा शास में सम्मा भूगुम्हि, पक्म निष्मुदि, मा पतु-एई, दिनाद दिवाहि, चहन पानुस्ति, स्वयम निर्मुदि, में मार्स दिएंदि होता है। सोवार साम स्वयं को माना नहीं है।

मूचेना वा सर्व है उभर सा वनकः बात स्वरों के कन्युक्त । वोच में वंद्रा मूचेना है (क्वायुक्त वंदरा तक मूचेनास्वित्यित्यों नित्य, हर्म के न्यू कु में भूषे । अवर ने वंद्रव कोरे मध्यम कोरे वाभों में तात वात मूचेनाएँ मानी हैं। मूखेनाएँ जाति । तव प्राथमार की । विकिट स्वर किये कार के विकिश्य में ताति वाति महाने थे। विकिट स्वर किये कार, तार, महा, न्या, जाता, प्रस्ताव, रावाद, वादवाद धीर धीट्रवय में निवधी हारा स्वर-विक्त की विवधी हो प्रत्य में विवधी है। वादव में वादवाद में वादवाद की विवधी है। वादव में वादवाद में विवधी की मूचेन होते हैं। वादव में वादवाद में

मार्वशास्त्र में चच्चस्तुट, धावपुट श्रवना चनुपुट, धहरितापुत्र प्रथम वच्यात्ति, संवरकेटटन, छद्यद्वा श्रवना उद्घट दालों का उस्तेख है। ये प्रमत्त. ब, ६, १२, १२, श्रीर ६ मात्रामो के ताल वे।

मताव प्रदेश के बुद्दीमवामक क्यान में एक व्यक्तीयों सेव मिला मत्रवा अर्थी हैं बती ना है। इसमें बात जातियों, वात को बोर कुछ मृत्यां का तथा मत्रवा साथका को कारति निवाद ना उत्तेल हैं। इस्ते मह बिल्य होता है कि मारत में तात्यों बती कर बंगीत की पर्याप्त प्रमाद हो चुली भी मीर उनके मूल्य निवाद कर से दिख्य जब प्रदिश्व मोर बाहा हो हुने में।

हुए होन नारबीय निवा को भी ७ वी बाती के बासवाब का प्रथ सानते हैं। इह प्रयू के देवने से की यही पना प्यता है कि नह मटक के नाद्यवास के योवक नाषीन है। इवके खुति, स्वर, हान पा इनके को है ही, विदेश करीन और गांपनीगुत वा भी विवाद बर्जन है। नाद्यतास्त्र में वैदिक संगीत वा वर्णन नहीं है।

प्रस्त के प्रसंदर सर्वन में वीनीय पर बहुत कवाब हाता है। कत्तर साम स्वयन पर- है- है। वनकी गृहदेशी जार्दि कीर राव, पार्थ्य कीर देशी स्त्रीत के बीच भी पक महत्वपूर्ण करती है। उन्होंने 'हारसारम मूल्यान' पद्यति चलाई, जिवका सबस्य २०० व्हें कार कर्नुत रही। क्रीसन्य गृह (स्वयम १००० कि) याणे क्रेंच 'स्वित्तर सरसी' में हादस स्वर पूर्णनावाद का सकत किया है।

ै भी शती में मिथिना के राजा नान्यदेव ने 'खरहनती हृदयास'-ती रभना भी त्यह मरत के खंभीत पर एक विस्तृत और है। इस अर्थ के घमी तक बोड़े से ही आन पश्चिमी चालुक्यों के वंशान महाराज होमेश्वर संगीत के प्रवार विहान के। वश्तीने घरने 'बाजिनविनार्ग विनामित्र' के चोधे प्रकरस्य में एक हजार एक को चोलह स्त्रीक संगीत पर निखे हैं। मिनन प्रवार के प्रवार्ग का जयाहरू स्त्र हम व भी निमेयता है। इनका राज्यकाल ११२७ ११३४ ई० है।

संगीत

सोमेश्वर के तुत्र प्रशायकशर्ती हुए जिनहा दूपरा नाम प्रविदा-सत्त सा। इनका राज्यकाल १११४ से ११४३ है। तक रहा। इन्होंने 'प्रशेष जुवाविण' नाम कथा को रचना को। यह बहुत प्राथािलुक येष सा। धन यह केवन साहित क्ष्म में निताता है। बाहोदा थीएएंटल हाट्टिप्टूट ने हत साहित य'स को १८१० में प्रशासित किया है। स्पर्य हस्ट, प्रयंथ, तान घीर राज के प्रकरण दिए हुए हैं। जान का वर्णन हथीन सुद्धा स्टानुत है।

चानुष्वयभीय वीरास्त्रप्रेस महाराज हरियास सगीत के प्रसिद्ध बिहान थे। इनहा काल १९७६ है। हारहोंने 'वनीत मुसाकर' गानक बंग की रचना भी है जो सभी तक सप्रकासित है। इतमें स्वस्था ७० राधों का वर्षीन है। इतमें तथ्य, पास और गीत तीनों का प्रतिवादन हुंबा है।

कोमरान वेव वे ११८० में 'श्रागीयरलावती' की रचना की 1 इनका दूबरा नाम सोमश्राम था। यह समाद अन्यवरात के वेनकर वे कि के यन में स्वर, जान, नर्बन, राग, तात, सभी का रिवाद व होते हैं। कहीते एकतभी भीर भाताचिनी मीखा के भी सहास्त रिवाद है।

पास्क्रीरिक जोमनाथ ने तेनकु में १२७० ६० में 'पश्चितास्वर-वरितम्' नामक एक वांच विका । इनमें समयम ३२ प्रकार की बीखार्मी का उल्लेस है धीर पुरंग में सनश्का भीर नेवनम् इरशांक की वर्षा है। इनके सर्विशिष्ट यथा, साथ इरशांक की वर्षा है। इतके विक्तुत नर्शन है।

मारावीय संगीव वा 'नाटववारम' के बनेतर वनके अध्य प्रव वावार्वेद वा 'शंगीवरामार' है। वाह्मदेव के पूर्वन वाधार के वावार के बीर दिख्य के नादस्वय को देविटिक रोगा के पूर्व निमुक्त हो गए। वाद वाब्मदेव को उत्तर बीर दिख्य होनों को शंगीवर्ष्यकियों के वास्थ्यम वा गूपवर्षर आज हुआ बीर संगीत वाबार वार्यों के साध्यय का गूपवर्षर आज हुआ बीर संगीत वाबार वार्यों के सीत वा विकृत वाला 'संगीवरामार' में दिवा है। इवर्ष यहिं, स्वर, वाल, वाबि, राग, मनक, वास, वास वासे हैं जिनको प्रस्तीता भीर प्रतिहर्ता वहते हैं। मान एक हिनार भयवा हकार से प्रारम होता है जिसका उच्चार उद्गाता. प्रस्तोता श्रीर प्रांतहर्ती एक साम करते हैं। उसके मुख्य भाग को उद्गाध अहने हैं। इसे उद्गाता गाता है। इसके झनंतर एक भाग होता है जिसे प्रतिहार कहते हैं। इसे प्रतिहर्ना गावा है। इसके घनंतर जी आग बाता है उसे उपद्रव वहते हैं। इसे उद्यादा गाता है। निधन बा शंतिम भाग को उद्गाता, प्रस्तीचा श्रीर प्रविहर्ती चीनी एक साथ मिलकर गाते हैं। धत में सब एक साथ मिलकर प्रशान सर्वात् मोकार का सस्वर उच्चारण करते हैं।

सामगान की स्वरत्विष -- सामगान वी भवनी विधिष्ट स्वर-लिपि (नोटेशन) है। लोगों में एक आत वारणा है कि भारतीय संगीत में स्वरलिपि नहीं थी भीर यह यूरोपीय सगीत वा परिवान है। मभी देदों के सस्वर पाठ के लिये उदाल, बनुदात बीर स्वरित के विशिष्ट विश्व हैं, किंतु सामवेद के गान के सिये ऋषियाँ ने तक पूरी स्वरलिपि तैयार कर ली थी। समार भर से यह सबसे पुरानी स्वरतिपि है। मुमेर के गान की भी जुछ स्वरतिपि यव-तम खुरी हुई मिलती है। किंदु उसका कोई साहित्य नहीं मिलता ! ग्रतः जनके विथय में विशिष्ट रूप से कुछ कहा नहीं का सकता। दिन्यू साम के सारे मन स्वरिलिप में लिखे मिलते हैं, इसलिये वे माज भी उसी रूप में गाए जा सकते हैं।

भाजकल जितने भी सामरान के प्रनासित संब मिनते हैं उनकी स्वरतिथि सक्यारमक है। किसी साम के पहले झक्षर पर निस्ती हुई १ ते ५ के भीतर की जो पहली संक्याहोती है वह उस साम कि मारभक स्तर की सुषक होती हैं। ६ बीर ७ की सब्या बार्रम में कभी नहीं दी होती। इसलिये इनके स्वर आरंथक स्वर नहीं होते। हम यह देख चुके हैं कि सामग्राम धररोही कम वा था। बत: उसके स्वरों की सुबक सस्याएँ अवशेही अन से ही लेकी चाहिए।

प्राय: १ से ५ के अर्थाद मध्यम से निवाद के भीतर का कोई न कोई मारंभक स्वर मर्थात् पहुंच श्वर होता है। सस्या के पास का 'र' ब्रखर दीवाद का दोनड है। उदाहरणार्व निम्नतिशित

'साज्यबोह्म्' साम के स्वर इस प्रवार होते :

व्र एर ११ ११ १ त्रव दो Ein Ein i at हार नि 21 स्था स्था स्था । स्थ यांव १९ दाइ । मा १८ १ वर 71 Hat. रेडरेरेरे बड वि t E S 2 82 8 22 8 CC बा स्व दी हम्। यी व्य धी हरी बुड वृत्तु वि बुड व संद नि far ar fer ear." ति व

र्ष साब म दे. ब. ब. . व च - दे श्रीय स्वर सब है। संस्था के बनुवार किन सिन्त सामी के बारपक तरर बंदन गाउं है।

धारंभक स्वरों के बढ़स जाने से भिन्न भिन्न मुखेनाएँ बनतो है जी जगित सौर राग की जननी हैं। सामवेद के बाध्य में स्वर, साम भीर मुर्छनाका विकास हो पुकाषा। सामदेद मे ताल वो <sup>म</sup>ै था, किंतु लय थी। स्वर, ग्राम, लय भीर मूर्छना सारे स्वीत के धाबार हैं। इसलिये सामवेद को संगीत का माधार मानते हैं।

प्राविकास्य भौर शिक्षा कात में स्वरों के नाम पहन, ऋषन, गायार, सध्यम, पत्रम, धैनत धौर नियाद हो गए। ग्राम का अम बारोही हो यथा: स्वर के बीनों स्थान मड, मध्य धीर उत्तम (बिनका पीछे नाम पटा मंद्र, मन्य भीर तार ) निर्वारित हो यए। क्ट्यातियास्य मे उपर्युक्त कीनो स्थानों मीर सातों स्वरी है नाम मिसते हैं।

वाहमीकि रामायल में भेरी, दुंदुभि, मुदग, वटह, घट, वए। डिडिय, बाडबर, बीएत इत्यादि वाद्यों भीर जातिगायन का उल्लेख निलवा है। जाति राग का मादिक्य है। महाभारत में सम स्वरों भीर गावार बाम का उल्लेख माता है। महाजनक पाठक (सगभग २०० ई० पूर ) मे जार परम महाशब्दी वा उत्तेष है। इन्हें राजा उपाधि रूप में विद्वाद की प्रदान करता था।

पुरनामूक भीर पत्नुपाद्दु ( १००-२०० ६० ) नामक तमिन वर्षो में मजनदूव ( चमड़े से मड़े हुए ) बाधी की बहुत महत्व दिया गर्मा है। ऐसे बाब का विशिष्ट स्थान होता था जिसे 'मुरमुकट्टिल' गहते वे । तमिल के परिपादल (१००-२०० हैं। ) ग्रंथ में स्वरों भीर सात पालइ का उत्तेषा है। 'पालइ' मूर्धना से मिलता है। उसमें 'यास' नामक लंबी बाध का भी उत्सेस है। 'यास' के एक प्रशार में एक सहस्र तक वार होते थे।

विधाल के एक बोद्ध नाटक सिलप्पडिगारम् (३०० ई०) में भी शब संवीतविषयक बातों ना समावेश है। इसमें बीखा, याम, बांस्री, पटह परवादि बाबों के बादशें का जिल है। उस धमय के प्रवस्तित रागों का भी इसमें उल्लेख है। उसी समय के विनादान् मामक वृक्त जैन कोख में भी संगीत के निषय में मुख जानकारी थी गई है। इसमें सपूर्ण बाहब भीर भोडब शागी वा प्रश्तेस है तथा दर श्वियों भीर सात स्वरों का भी वर्णन है।

काशिशास के नाटकों में मधीत की वर्षा दशातत. मार्द है। मालविकान्त्रिय में को संपीत में यो बिक्सें की पूरी प्रतिशीपता ही दियानाई नई है।

भारतीय संगीत का भी सबसे प्राचीन प्राच विवास है बढ़ है अस्त का नाष्ट्रवासका प्राप के काम के विषय में विश्व है। यह एक श्रंपत यांच है । इपनिने इनके काल वा निर्दान करना थीर बहित हो नया है । विद्वाद मोब इवडा बाल अवभव है। पूर १०० के ४०० हैं। तक बारते हैं। नाइदमान से नृति, स्वर माम, मुर्देश, अति बीर ताल का दिवर दिवेषन दिवा गरा खुतियों का दिवार हवर की क्यापना प्र स्वतियों के संतरात्र पर पर्। ३ अहिती के सहरात पर अवस, १ 🔩 ट व्यक्तिमें के बन्धन वा नम्म, र पर पथन, इ व्यक्तिको से संत्रात्र इट

पंतरात पर निवाद रखा है। इस प्रकार कृतियों की कृत संख्वा २२ मानों है। बरत ने वहज्वाम कीर मध्यमवान येथे दो धाम माने हैं। इसर जो अतिकों का खंतरात दिवाह है वह पहुंच धाम नो है। यह बाम वहज से प्रायस होता है। इसिनेये रामक पहंचवान नाम परा। को गान सध्यम से प्रारंभ होता है उचका नाम है 'पान वाप'। मध्यम शाम में मध्यम चतुम्बति, पंचम निव्हति, सेवत चतु प्रति, निवाद दिव्हति, यहंच चतु श्रुति, ख्यम निव्हति एव चारत दिव्हति होता है। कायार बाम बाज को मान्य नहीं है।

मुद्देरा का सर्थ है चमर वा चमक। आज स्वर्धों के कन्युक्त स्वर्धा का मुद्देना है (क्युक्त स्वर्धा का मुद्देनार्थावधिवान स्वर्धा, वर के कि का मुद्देनार्थावधिवान स्वर्ध, वर के कि का कि मुद्देनार्थावधिवान स्वर्ध, वर्ध के कि कि का कि मुद्देनार्थ मानी है। मुद्देनार्थ मानी है। मुद्देनार्थ का कि कि कि मान का साधार थी। दिविष्ट स्वर्ध कि का लार के खिलके के साधित कर साधित का स्वर्ध का

नाद्यकारत में चचनस्तुट, चानपुट धयना चयुप्ट, पर्शिताहुत्र धयना चन्द्रात्ति, संरक्षेटरूक, उद्देश्द्रय धयना उद्देश्य तालों का उस्तेख है। ये कमरा. म., ६, १२, १२, और ६ मात्रामों के ताल में 1

महात प्रदेश में कुद्मियमावद स्थान में एक उपरीर्ण लेख मिन है भी समस्तः ध्यो है काली ना है। इसमें बाद जातिकों से स्परी में हुन्न (प्राचो का तथा सावर मोत शर्मान निवाद ना स्वेत्र है। इस्ते यह स्वित्र होता है कि भारत में सावये काली स्वाद स्वेत्र है। इस्ते यह स्वाद हो तुमी भी भी एक उनसे मुझ्य स्वित्र चर्चर है स्वित्र जुट कालिएस सोर साह हो देहें थे।

हुछ कोग नारधीय चिता नो भी ७ वी खठी के धावशव का घम सामते हैं। इस प्रय के देवने से ठी मही पता प्यतता है कि यह परत के मार्चमाल के पाविक साधीन है। इसने मूर्ति, स्वर, घाम ना उन्लेख दौ हैं।, विश्वक संगीत और वाहनीया वा भी विश्वव वर्षीन है। नार्चमाल्य ने विश्वक संगीत का वर्षान मही है।

बरत के समेजर ससंब ने समीज पर बहुत कहाता हो। जवता हास समयम दश्व है है। जवनी बुद्देशी जाति सीर राज, समेब दोर देशी जोजी के सीच सी पंत स्टारपूर्ण केही है। ज्युनि 'दारदावर पूचारा' पद्मति चनाई, निस्ता समय २०० वर्ष सह प्रदूष रही। प्रीमन सुन (समय १०० ६०) ने सन्ते संव प्रदूष्तिय सारी' से डाटन सब पूचानस्य वा प्रवत्न किया है।

१६ वी शती में विधिता के राजा नान्यदेव ने 'शहरवरी हृदवार्य-- नार'वय नी रपना की। यह सात के स्वयोज वर एक विस्तृत सीट - मान्य है। इस सक के सभी तक सोहे से ही आव पश्चिमी चामुत्रकों के बबन महाराज सीमेशबर संगीत के प्रकार विद्वान है। उन्होंने बचने 'बांभ्यारियार्थ 'बितामरिय' के चौप प्रकरण में एक हवार एक सो गीमांद स्थीन संगीत पर निर्म है। मिनन प्रकार के प्रचारी का बराहरण हुए ये च को बिशेयता है। इनका राज्यकास १९२० ११३४ ई० है।

सोमेक्टर के पुत्र प्रधानकार्शी हुए जिनक दुरा नाम नगदेन सत्त था। इनका राज्यकान ११३५ वे ११५६ है॰ वह नहें इन्होंने 'स्थीत पुत्राविं' नासक घम की रचना की। यह बहुव प्रामाखिक संघ था। यह यह नेवल खब्ति सन में मितवा है। स्रोदा प्रोएटल १९८८०० ने इस छड़ित्र यंग्र को ११५५ में प्रशास्त्र किया है। इसमें हर, प्रस्तु, ताम बीर राम के प्रकरण दिए हुए हैं। शास का वर्णन १मने बहुत विन्तृ है।

बालुपवंशीय घोराण्ट्रवरेश महाराज हरियाल खंगीत के मिन्नव विकास में बार इसका काम १९७५ हैं। हर्गीने 'अंगीत मुबाकर' गामक को को रचना की है जो सभी तक सबकामित हैं। हवाँ कपनन ७० रागों का नर्पाल है। इसने दृश्य, बाद सौर गीत तीनों का मिन्नवर्ग हुंगा है।

सोमराज देव में १६०० में 'लगीवरलावली' की रचना की । इनका दुवरा नाम सोमञ्जास चा। यह समाद मायवाल के नेनपर वें। इनके मच में हरर, वान, मचन, राग, वाल, तभी का विश्वद सर्वात हैं। इन्होंने वृद्धकी थीर खालांगि भी खा के भी मशख विव्

देशों कही है में वस्तेत ने 'जीतगी/दर' भी रहात है। देशन जाय बोलपुट से पास स्टूला गाम में हुवा था। वस्तेत ने विभिन्न पास और तालों में अबस लिये हैं। उपारेने मानन, पुत्रेरों, वसीत, पासकी, मालकपीम, कर्णाट, मेंबाइन, देशोवराओ, गोंडकरी, वस्ती, करणी, स्वस्तुक, सराविद्र स्थानी भी रूपान, मेंति, प्रकात, हरवादि हालों का अयोग दिल्यों है। पाने मन्यों को उपारेने दलर-तादि मही से है, यह अब अब क्यूना गरिन है कि यह गार्ट दिख समार की कार्विक शास कर पूरी भी भीर कई पास भीर ताल तोशिय की क्यांति आपन कर पूरी भी भीर कई पास भीर ताल तोशिय हो गय है।

पान्त्रधिक योबनाय ने तेनमु में १२०० ६० में 'पांडताधरन करियुं नामक वृक वंथ निया। इसमें नवनमा १२ प्रदार की बीखाओं का उत्सेख है थार नृदय में मन्दुस्त घोर वेयनमु हावादि की चर्चा है। इसके मार्विश्वत वयन, टान, नान हानादि का भी इसमें निरम्द गरीन है।

भारतीय संबंधित का 'नाटपकारण' के धननर एवंके प्रिनिद्ध कं ब बाव्यूंटेंट का 'संबीतरसावर' है। बाव्यूंटेंक दे पूर्वत वाक्ष्ये के बाव्यूंटेंक प्रतिकृत के सावस्थ्ये के देविटिक मान के पूर्व नियुक्त हो यह। धनः बाव्यूंटेंव की प्रतर धीर र्राधान दोनों को संबीतरप्रतिकों के बाव्यूंट्य का मुख्यार प्राप्त हुए पार्ट कर्यूंटें क्ष्मात आरोजि का बिन्दुट सावर 'मंदीकरनावर' में दिवा है। दक्षये सुति, सन, बाब, सांति, एवं, इवंब, हुन, हान क्यों पर बधाब बाता बता है। इत्तरे मोद्दे नहीं कि यह बारतीय संबीत मा मामगदव है। इवशी रचना १३ वी ग्राप्ती व ग्राहे की ।

मामनीर के सारा रूप्योग न जनवन १३०० ई० में 'श्रृ'नारहार' की रक्ता की । इसके अन्यागर्थों कीर देखी शार्थी का बर्शन है। 1९० काम और गुक्रवी, न्यूमा, किन्त्री और बाजारिनी शस्त्रीह रामुच्यों की भी करी है। देंड या करें प्रश्नेदर के अपनव १९०० में 'वर्तावनमध्यन्यार' को १६रव को, विवर्त उस समय के लागेज का बहुष हो विशय पर्न । है ।

इन्हों और देव में मही ने उनहीं बारत के नदीत पर मूचनाओं के प्रश्न के बारण देश है बसीत मा तबाब बरने लगा है हुए सब सन्दर्भ (११६६-१३१६ है) है परवार में सन्दर मुप्ते ह्या है @ Wed Mitt die a tie eatret ein er mire fatt ; uzt arti & fante ein er it tentig gift a faur bleg "बहुरारी काम देशक के प्रदेश के बहेरा है बहुत है, इवहरू ER naben und eifig an nicht min falter fie all mitt & maer all migt au foulm fan gut bi vang मारको कर को मान्य मुलिश करते । इ. एक हरावर मुंबर कर उत्पर मु Will da er tie ul at et e i

को गुर के गुबरान केंद्र १ के पार्ट (हैन०० १००० हैं) के क्वन मन्त्रिक पुनरान महा है है। इ.से. प्रश्नात 🕽 व श्रांतरीत के है. पुरव पुन ming and date of the mineral material digging with me antenera venim im le ele me amber mere-काक हड़ निक्का का प्रदेश कराइ करों देवन के बन इस्तावी अपने ही बड़ dade ite de cell e lie gafenetica e uder ex gig ab ing gent benebel auf big bie bie bartetig einen gradig matem gire mit ber ber eine na beibe ant ta famer arm famere. In am meb eret ber & क्ष कहा संस्कृतिक क्षाप्र करण है है है । हुए जनसे तन सम्बंध के सन समस् App ban abe ein und auf bie fie eingene ben wan a. Paar gar ege die ne eng motele

ann bie. Mit gie grate tole for ad det @ 4g Winter was bud transport on a proper constitution die leife unt and bien en bind i na be ab nand abn ARREST EXTLE ANTAPA SEGMENT OF FIRST 40 44 456 7 \$ 24 6 6 6 4 4 2 .

was a star of an anger some soul and Francis of v. ere set a d vel est. 

any There & I to State To St.

PARRIETS IN THE MAXIE OF .

F.

संबोत पर हिंदी में बदानितृ यह बहुना संब है। इबने उन स्था के रावों पर पर्वत प्रकाश हा र बना है।

युवन बादबाही में प्रहरू ( १११६-१६०१ (० ) ने हरी को सबसे धविक प्रोत्ताहुन दिया । इम का व में बुदार वे सारी हरियात खंबीत के पहुर हो प्रकरात धावार्व में है कहा गण है वानवेन के लंबीत में इनके खिला वाई थी। इस्तीर वेस्ती प्रार भीर यसार की रचना की : मुरशान, नशान, कुबनशा, र व्यस् रमधी हरवादि रेप्छर बहिसी ने परिप्युदर्श की रचना की में विविधे में बाए जाते के हैं के धर न बानद के, दिन गुरार ही देशे बे बार बाउं व ।

बाननेन पर्वे रोडी के बहारात्र शाननह बरेन के दरगार वेचे । यह वह ने अर्थ बद्धी के नुष्या हुए प्राप्त हरशारी कार्य नियुक्त किया र प्राथित की अधीन र बावरहरि का अले में ध ही. यह मार्चान बनात पड़ाँड से भी परिचित्र थे। हाड़ीरे सरशा eren, feit at fift, feiterne mufe unt mite'd fear a ug ugen nien als belt audt ? ifete unt की गायकों और नीता और दबाब नाइन को देनी भी में की दिश वच्छा ह

वेद्रश्री करो ने पूजरोक विदूत बनोत्तवात्त्र के बान्ये स्थित grate eg wijfe m lurente niam ute a ter grafts जनवर करिय जन्म जीतर धारदेश प्राप्त स मृत्यानहर नवर केर and dear a mire of the a sit four frant fart रेशन की कर एक बाद्ध अन्तर अवत्योग करेश करणोजक अंगी व की की च बत्र च । अवसे अच्छ च चेंचर जात चत्रात के कि पुरान भी ने arf etel & wuren nu nebm fast ub : jegin negenet 3% रामधारण, पानववारे और बहेत्राताव बाव के मार बंदा रहे ! cen unt d'enegues un gene fange à s

umica urte di let e erurer a. A gana. En finent "बटारवक्ष 'राव' वरे रवत्र ब्रेड प्राहे हेर वत्र में र परिन uderm fante nich un eint fere ber if meif Saure De

Bank Ko Kiracin A erebera tanka af 1749 🕯 बन्दर राज्युत्रक रहक द्वस्ताव के इन्द्रश्च व्यक्ति हैं। are ance we or or as east eigetere be brit bee ufn die demente geninft un auf gif bie fift

हरू<sup>न के</sup> निकार नहुंच्या के फुरड़े कार्ट हारूक में ल<sup>हे की</sup> monte might ein fin de feiter ber amere erbe et. f. ting good was not a suid. God find at conge a saile of \$1 经交通付有收入帐户的 经 经工资 医二角虫 化经复元

an constant a factorial and contract of raken raken ing jakan jija kubi nama mekalah रक्षेत्र एक व्यक्तिक के बुद्ध के विकास कर जाती है। उसी भी site is madificate the and survive street at well

सममय सन् १६३० ई० में दामोदर मिख में 'संगीतक्ष्य' स्ति। यो उस समय के उत्तरी भारत के संगीत पर धन्छा प्रकाश इसका है। इन्होंने गीठ, ताल धीर नृत्त दीनों का विस्तृत वर्सन किया है।

१७वीं सबी मे गोविद ने 'शंग्रहजूबमिख' विखा। इसमे ७२ मेनवरों मोर बीखा का सिन्तृत बखेन है। गोविद दक्षिण के निवासी पे। उन्होंने समबदा १६८० भोर १७०० के बीच से उपर्युक्त प्रेय विखा।

१७वीं शरी में ही महोबल ने 'खनीतपारिजात' नामक सम जिला। इस संयक्ता महत्व सह है कि इतमें वीला के तार की संबाई ने सारा स्वरों के संतराल समक्षार नगर हैं।

दभी बारी में श्रीतिशास में 'रायतस्विधिवोध' लिखा । इस्त्रीने नी बीखा के बार द्वारा मुद्ध भीर निक्षत क्वरों के स्थान बरतार है। कि-रिस्वी बडी के बीच भावस्व हो अनुश्वितार, अनुत वर्गीत-रिलाकर भीर मञ्चारकृष भी रक्ता की। यह बीकरीर के नहाराज अनुशित्त (१६७४ १७०६ हैं ) के दरवार के पहित थे। इसके क्य वहार भारत के हंगीत पर समस्त्र अका बातते हैं। सपने हव में रहीने मुख्यर वा भी रक्तेल किया है।

वेद ही स्थाल की नायको क्षमीर भुवारों है प्रारंभ हो गई थी, दिन्न भोत्रुर के क्षत्री राजाओं के स्वयन में यह स्थिक व्यवधी की पुरस्य काह (१९६८) के समय में पुष्टित हुई। इनके दरबार में प्रशास कोर सदारण की प्रशिद्ध बीनकार कीर मायक थे। इस नोशी ने करने पार्क क्षाण सामकी की प्रोशाहन दिवा और रोकर्जों कालों ने किस्ते पार्क को भी स्थान की

रैन्सों सती मे इंजोर के मराठा राजा तुलजा जी ने 'खगीतसारा-मृतम्' की रचनां की। यह संबोता के सब्दे निकाय ये। इन्होने २१ मेस माने हैं।

१८२३ ईं में पटना के मुहस्सद रखाने 'नवमाते असडी' की रचना की। इन्होंने मुख्य समानठाओं के स्थापार पर रावी का वर्गीकरण किया है, और विसावल को मुद्दल ठाठ माना है।

वजुर के महाराज प्रशासीत ( १७७६-१८०४ ६०) ने रेस मर के धरीत के दिहानों में एक्टम निया। उन बनके परावर्ष से धरीतकार नामक इस रचा गया। इसमें भी दिसायस मुद्द काठ माना गया है।

देशी खड़ी में दक्षिण में स्वापराज ने बहुत नी क्षतियों और भोड़ी ही रचना की। इन्होंने घपनी रचनाओं में राओं की क्षरकातियों को बहुत मुंदर तीति के पछि क्या है। मुस्तानी सीवित और स्थान बास्त्री उनने समझानीय थे। इन्होंने भी बहुत भी मुंदर कियों और नीटोर्ने नो रचना की।

१६वीं नवी के संतिम भाग में बवाल के राजा थी।वेंड योहन टाकुर ने भारतीय सगीत को बहुत प्रोरबाहन दिया घीर 'धूनिवर्षस हिस्टरी माफ्र म्यूबिक' नामक प्रच निचा ।

रेश्वी वर्ती में पश्चित हिम्मु दिशवर पनुस्कर ने बास्त्रीय स्पीत के मवार के सिने बहुत प्रयान किया और स्थानव ३१-४० पुस्तकों में गोवों को स्वरनिति में प्रशासित किया। षब्दि निष्णु नारायणु भातस्तरे ने संगीतसाहत्र पर 'दिहुस्त संधीत यदनि" नामक यथ पार भागी में प्रशासित किया ह भूवयद, यागर, तथा स्थात का संग्रह करके 'दिहुस्तानी सीर क्रमिक' नामक स्रथ के यद भाग महास्तित विग्

ठव नांची में भारत में हम बमय हुस्तरः भोषा, वितान, हसरा भौर समेद तथा भारती उपयोग में भा रहे हैं। तुनिर नार्दी बोधुंत, समानीन, कहाई, दूरा च पुरही, किसी (२५०१) और वा धनाब या धानब नांची में पूरंग (पधानब), नरंग (मासत भावितरा) हुरूस्त दुर्जिय (पगावा) डेलिक सा होल, हमस, सर खनी, तथा पन नांची ने कहाल, आईस, भीर नेंदीना स्थानित हो

आरत हे बाहर चनने अपनीन संगीत नुमेह, बनेस (बाहर संविक्तिया), सनुर (समीरिया) और पुर (मीरिया) भा मान विक्तिनिया), सनुर (समीरिया) और पुर (मीरिया) भा मान वाता है। उनने हिंदी हैं। उनने हैं। सन्तर में स्वार्थ कर उद्धुण नुष्ट बायों है। ही चनके संगीत ना मनुशान किया व लाता है। उनने एवं बाय करानु या बता हुए सा उन्हें पर स्वार्थ कर उद्धुण नुष्ट बायों है। ही चनके पर बाय करानु या से सा पा की मुख्य करें। कुछ बायों से पर एक ऐसा उपपुष्ट तर वाता की बाय किया है। इस करों की बाय कर मिनत है सियाने पांचे के सा उपपुष्ट कर बार मिनत है सियाने पांचे के सा प्रकार के सा विक्रिय करान कराने हुए सियाने हैं सियाने पांचे मान करान है। ही सा वर्ष है सा वर्ष सा वर्य सा वर्ष सा वर्ष सा वर्ष सा वर्ष सा वर्ष

चीन से प्राय चीच स्वरों के ही गान मिलते हैं। बात स्वरों का खयशेय करनेवाले बहुत ही कम गान हैं। वनकी एक प्रकार को बहुत ही शब्शेत स्टर्शनिष्टिं। बीर्यों हैं गृथिये पर यहाँ के बयीद पर जुद्ध सारतीय दवीत का भी प्रवास नहां।

इशानी संबीत भी बहुत ही प्राचीन है। यहाँ के संबीत पर मुमेर — बीर्बनीनिया इस्मार्टिक गामित का प्रमाद बहा। वे क्षीन करियों में भी मान करते वे उसे समा या शाम करते थे। इनका एक तत बाद होता वा निनकों ने रिनम्द करते थे।

विता देख का स्वति भी बहुत ही आधीन है। हा लीभी का विशास का कि सावत में स्वती है दी साहितक सकता है के बाद सावता है के साह सावता में है करना अधिक तर सावता का कि सावता में कि तरना अधिक तर की सावता में कि तरना अधिक तर की है के हर के साहद के लिये के हैं के सावता है के ही के सावता है के ही सावता है के ही सावता में है कि सावता में हिंदी में सावता में है कि सावता में है कि सावता में है कि सावता में सावता में है कि सावत

थीयार पूरार के यांनी ॰ पर विश्व के खांबी इ कह बहुत बहुत प्रधान गरा।

पूर्ण में बार्थ पर्ने पूर्वन में बारीत वृद्ध व्यवस्था का स्वास्त्र का से क्या मित्रित हुंचा के भाग की मूर्यत्वाम की व्यवस्था है। भाग की मूर्य कानी मीं वृद्धी भी दूर्व भाग की व्यवस्था कर मुद्धा कर में विश्वस्था कर मुश्ति का मीं में वृद्धी की वृद्धी की प्रदेश की मार्थ के मार्थ की मार्थ की किया में मार्थ की मार्य की मार्थ की मार्थ की मार्य की मार्थ की मार्थ की मा

अवस्था १६वी सार्ग व यूरोव में यूरीय का गुरू वह दिवा में दिकाय द्वार को करणदेशि (हासेनी) वर्षे हैं। वर्षेति में वर्षे करते का सूत्र मेन दोश है, तेव सात्र न (ब्यून, दाशान, वंवस्त की प्रांति । इस कार के एक के अधिक करने के गुन्द को गाँधा में विश्वति होते हैं। एक संस्था के जब कार एक साथ जिल जिल्ला सार्गों के निक्थकर एक में विशवकर एक स्पूर्ण क्यायक वात्रवादण की गृहिक्त है। इसी के साधारण्य गुनो के भारतेला हिल्लाकनी का दिवस हुमा है। वरणोर्गित एक विश्वत नामा है विगये पासवारा गाँधी मुर्वित स्वांत्रोत्र के मिल हो जाता है।

ता' • मां — नारवीय विधाः, शब्दिः स्वावं स्य

बुरीय में इंग्तेंड, फांस, जर्मनी, इटली, इत्यादि देशों के समीत-गोध्ही का भाषोजन प्रारम हुमा । इते 'बंतर्ट' (concert) कहते है। स्वीत समाप्या वयीर विदासय भवश कुछ व्यवतायी सोवी ने संगीतगोब्डी का मायोजन प्रारंभ क्या । किसी अब्दे कसाकार सा कलाशारी के गायन बादन का वार्यक्रम निविचत करके विशायन प्रवाशित विया जाने लगा। यह कार्यक्रम किसी बड़े अवन में स्वम होता था। इस समीतमोध्डी में जनता का प्रवेश टिकट या बहे के द्वारा होने लगा। इस प्रशाद की संगीतनीष्ठियाँ समरीका सीर सन्य देशों ने प्रारंभ हुई। बड़े बढ़े नवरों में इस प्रनार की मोडिंडियों के लिये विद्याल गोब्डीमयन (concert hall) बा समाभवन ( Auditorium ) यन यह । भारत में इस प्रकार की सगीवगीच्छी का ग्रामीजन बनई, पूना, नलकत्ता इत्यादि बडे नगरों में प्रारंभ हो गया है। इन संगीतगोष्टियों के स्रतिरिक्त भारत में कई स्थानों में सबीतोरसन या सबीतपरिषदी का मारोजन भारत प्रमा होता है जिनमें बहुत से कलाकार एकच होते हैं और उनका भा शांध व कार्यक्रम प्रस्तुत किया जाता है। इनमें श्रीतामी का प्रवेश टिकट द्वारा होता है।

पूरोप में १८ वी शती में खबीतबीच्छो के माबीजन श्रीह द्वी गई। वे संस्थार्थ संवीत- भीचित्रों का भारीयन दान भनी धीर प्रविद्धास्त्र में व सभा भागीयन भीर स्वस्त की तेत्र युक्त भाव मेह स्वतः । सम्मा रहिता का भारत्य स्वस्त द्वान पर क्याहारों के व्यक्ति के स्वा के तिक त्यान स्थान पर भीचार्ग स्वारित द्वार नहीं भीर मात्री एक इन सरमाध्यान एक धहरगार्ग्नीर स्वत्राहर का का

सनीतमोधी के धर्म के धार्तिमा प्राय, अमेरी घोर द्वाः सबदे एक निविध्द बाय-समीत-यहच के धर्म में भी प्रमुख होता [ ४० दें। वि

नगरम स्थारमा -- स्थीत माटक साहरमी की एक महाराहि दोती है जिल्ला ४० लदस्य होते हैं। इनमें से प लदस्य मार खरकार द्वारा मनोनीत होते हैं -- एक शिक्षा मनातव का प्रतिनिधि एक सूचना भीर प्रशारण संवासन का प्रतिनिधि, भारत सरका इत्सा विश्वला विशासनाहरू हर ( पटेन ), १-१ मनोबीड सदस्य हरहे राज्य खरकार का, २-२ प्रतिनिधि सभित कता बहादमी मी साहित्य सरादमी के होते हैं। इस प्रकार मनोनीत से एवं सहर एक बैठक में २० मीर सदस्यों का भूताब करते हैं। वे व्यक्ति स्वीत नुश्य भीर नाटक के धेर में विक्यात कसाझार भीर विदाय हों हैं। इनका प्यन इस प्रकार से किया जाता है कि स्वीत भीर नृत की विभिन्न पहतियों घोर सैलियों तथा विभिन्न क्षेत्रों का प्रतिनिधिय हो सके। इस प्रकार थठित महापरिवट नार्यकारिकी ना धुनाब करवी है जियमें १॥ सदस्य होते हैं । समार्शत का मनोनयन शिधा-मनासय की सिफारिस पर राष्ट्रवृति द्वारा किया जाता है। वर-समायति का सुवाय महापरिषद् करती है। सबिव का पद वैदिनिक होता है भीर सबिय की नियुक्ति कार्यकारिएते करती है।

कार्यकारियों कार्य के स्वयालन के लिये प्राय समितियों की गठन करती है, जैसे पित समिति, प्रमुदान समिति, प्रशानने समिति पादि। प्रशादमी के स्वित्यान के प्रयोग तभी प्रशादन की प्रयापति की प्राप्त होते हैं। महाविष्यह, कार्यकारियों स्था समायित की प्राप्त की वह से होते हैं।

सकादमी के सबसे पहले सभापति भी पी॰ पी॰ राजसन्तार में। दूवरे सभापति मेंगूर के महाराजा भी जयपामराज दहवर में धोर वर्तमान समापति थीमती इदिरा गांधी हैं। बर्तमान स्वित्र डा॰ मुरेस धमस्प्री हैं।

वहेरव --- सपीत नाटक सकारमी वी स्थापना सपीत, नाटक सौर नुरव कलाओं को प्रोरसाहन देना तथा जनके निकास सौर उन्नति के लिये निविध प्रकार के कार्यक्रमों का संयादन करना है। सपीत कार्यक्रम : प्रशरभी का इन कतामाँ के मिलेक्षन का एक म्यास मार्यका है जितके मधीन पार्याक खाग्रित मीर द्वार तथा मारक में रिविष करें। पोर सिंगीओ भी फिल्में कराई खाती हैं, खोडोदाक विश् जाते हैं भीर जनका संभीत देपरिकार किया जाता है। प्रकारते बतीन, जुरा भीर लाइक के कार्यक्रम भी प्रसुद्ध करती है। प्रकारते बतीन, जुरा भीर लाइक के कार्यक्रम भी प्रसुद्ध करती है। प्रकार कार्यक्रम भी है जितके मधीन इन विश्वों की विशिष्ट पुसर्क प्रभागित भी जाती है। सहावती संभी में एक मेंसाहिक परिया प्रमाद लाइके की महामान की स्वी

पुरस्कार : यकारमी प्रतिवर्ध सवीत सीर नृत्व चवा नाटक के तेत्र में सिंबटर कपाड़ारों को पुरस्कृत करती हैं। पुरस्कारों का तिर्योग सकारमी महापरियद करती हैं। पुरस्कार समारों में पूर-स्नारंभिकरणा राष्ट्रपति द्वारा सुंका है। समीतः नृत्व सीर नाटक से रोम में समारमी मीतर्ष कुछ १४०वटस्बी (केसी) का जुराव मरोते हैं। वद् पूर्व से यह तक पुरस्कृत स्वान्धारों की नामावणी मीचे दी जाती हैं।

## रानसदरवाँ एवं पुरस्कार विजेताओं की सूची सन् १६५१ से १६६६ तक

रानवर्षः — १. जस्तार बस्तावरोन सी, २. जस्तार हार्यस्य रानवर्षः — १. थो क्षेपीया बसूप, ४. थो कंपरिकृतो व्यक्तिय स्थार, 
१. थो कीपरकृत्ति स्थानुक सर्वर्षः, १. थोनवी क्षत्र मानरेषड, ७. थो गोनेश्वर प्रयोग्ध्याम, च. थो पानवाष्ट्र सार- विकल, 
१४. थो गोने क्षणास्त्राची मानवर १ १०. थी वरवष्ट्रकर, ११. यो बीक 
१० (भाम) वरेरकर, ११. सानी क्षत्रामकर, ११. यो बीक 
१० (भाम) वरेरकर, ११. सानी क्षत्रामक कर्यर १०. थी वीक 
१३ वीक व्यक्ति १४ थी हो। एवन वेंक्ट्रामक कर्यर १०. थी वीक 
१४ मानवर्षः १४ औती वीक एवन वेंक्ट्रामक कर्यर १०. थी वीक 
१४ वर्षः १०. थी तो १० एवन वेंक्ट्रामक कर्यर १०. थी वीक 
१४ वर्षः १०. थी तो १० एवन वेंक्ट्रामक क्ष्यर १०. थी वीक 
१४ वर्षः १०. थी तो १० एवन वेंक्ट्रामक क्ष्यर १०. थी विकास, १४. थी विकास, १४. थी। विकास, १४. थी। विकास, १४. थी। १९ वर्षः ११. थी। विकास, १४. कष्ट्राम १४ थी। विकास, १४. विकास, १४. विकास, १४. विकास, १४. थी। विकास १४ थी। विकास व्यवस्य ११ थी। विकास व्यवस्य ११ थी। विकास विकास ११ थी। विकास ११ थी। विकास विकास ११ थी। विकास विकास ११ थी। विकास विकास ११ थी। विकास थी। विका

हिंदुन्सानी संगीत भाषन — ह. जो मुखाक हुवैद खाँ, २. बोमडी केंद्र साई केरहर, ३. जो रजब सवी खाँ, ४. बो सबत बनोहर जैयेशे, ४. जो राज भंश पूँचताले, ६ बोमडी रजूबन बाई, ७. जो रखेश रामचद देहरे हुमा, ८ जो हुन्खरात झंडर पॉटड, ६. जो सराफ हुवैन खो, ३०. जो यखनंत एव॰ मिराबो नुमा, ११. जस्बाद बडे मुलाम यती खाँ १२. यो रहीमुद्दीन क्षाँ डागर, १३. योमती हीरावाई बरोडेकर, तथा १४. योमती सिद्धेश्वरी देवी।

हिंदुस्तानी संभीत सादन — १. उत्तराद सत्ताउदीन श्री. २. भी हार्षिक सानी श्री, १ श्री सहसद जान विरक्ता, ४. भी शांदिक रात बुहुमतुष्टतः ४ मी हिस्मिक स्त्री, ६. भी शुरू स्त्री श्री, ७ भी नहींनीर श्री, द भी नहींद श्री. १. भी कडे महारान १०. भी रिवेशक, १२ भी भनी सक्तर श्री, १२ प॰ श्रशारान तावहे, तथा १२ भी महरू श्री!

सनीटक खंगीक व्यवन — ह लाराहेन्द्रिक शार्तावन बस्यर, र, हारण बंदरशामी नाहतू, ३ वी पलायन बंधीन राज, ४ औ ते। व्यन वाडरण विन्ते ६ मी के। एक पालाबन श्री प्रवर, इ इ यी टीन चीवना, ७. भी बुरनुत इन्प्यूर्गन गाली, द थी के राजनिष्णवश्य निल्ती, ६ भी तेपादियी एक बृह्यप्रय गाली, ६ ओ टीन प्रवर्णन वाडीना पिता, ११ औं ठीन एक मृह्युद्ध्य रिली, १२ भी टीन के नयराल सरग, २१ सी होन प्रमान प्रवस्ता स्राप्त, १४ भी टीन क्रांटन सहानिष्म, क्या ११ भी शीन एवन श्रीहरूपानी रिली होन

## चृत्य

सरतकाळवर — १ थीनहों टी॰ वातसरवादी, २. थीमडी श्वनत्यों देवी सहवेत, ३. श्रीवती मेंबायुर मीरी सम्मा, ४. थीमढी सारक पुल्यस्थावत, ४. श्रीमती के॰ वेदलसानमा, ६ श्रीमदी स्वार्ड शास्त्री भारतमाद्वन् श्वितक, ७. मार० री० शीवतीलवा तका द श्री की की॰ रामस्या पिस्ती।

क्ष्यक — १. थी खनु महाराज, २. थी सक्ष्यु महाराज, ३. थी नुंदरवसाद, ४. थी मोहनराज नक्ष्याणपुरकर, क्षमा ४. थी विरुद्ध बहाराज।

क्यक्रिक — १ युव कुल कुरा, २, यो टी व के वर्ष प्रिएश्सर, इ. श्री तेव रकुणी नायर, ४. श्री वेंगानूर रक्ष प्रिस्त, तवा ४, युव योगीनाव ।

स्विष्टी — १. युव समूबी सिंह, २. गुव एष० स्वबा विह, इ. श्री तक्षेत्रचय स्वृत्य सनी, ४. श्री स्ववादू सनी, वधा ४. गुव विदित्त सिंह।

થાન્ય ગૂંભ રેલી ! જિર્દિય મુશ — એ હરવર્લન, લગામાં; એ ત્રાપુ રાત તુરે નારાયલ્યાનેન્દ્ર, જૂપિયું: એ નેરાંત્રમુ શલગાયાન, હોટિયો; યો નેનુવરણ નેરાયત્ર , પ્રત્યિમાં; એ મળિયમ રતા તુરકાર, વ્યક્ત, એ ગુરુપેટનાયરલ હિંદુ રેવ, વરાળત; એ દ્વારો રાત્ર પ્રતિવૃત્ત, પાલિવચાર દ્વારૂ, વર્ષ એ લીંગ મળિયાવત વાલિકાર!

ŝ

1

đ

¢

è

निर्देशन — श्री पृथ्वीराज कपूर, स्री जयबंकर सुंदरी, श्री ब्रीभू मित्र, श्री कसमभाई नायुभाई भीर, श्री इब्राह्मि समकाजी, श्री टी॰ एसं॰ राजप्रतिगममः श्री तराज तकः।

नाटवरेप्सन — थी यी॰ यी॰ (माना) वारेरकर, स्वी प्रमुवास दिवेदी, श्री पाद रंगाचार्य, श्री उपेंडनाच घण्ड ।

श्वभिनय — थी मुन्दी नीरराण, धो नात गंधर्न नारायण राव रावहेंद्व, धो गण्यत राव वीहम, धो विद्यानित राव कोस्ट्रहर, धी महीह शीपरी, धी पत्रत संगंद मूर्यक्रायर, धो सब्द खाँ, धी शे बाहिं १९ १९ मेरा रात्ति, धी थोषात गोविंद वाटक, बी स्वानम् नर्रावह राव, थी मिषदेय महेंद्व धिकस्पी, थी वेंद्रहरवा सुध्येत्व वाहह, धी सेष्यत्व साह वर्ष बाबी, थीमती हृति विद्या, धी हो के वर्षपुत्रस्त थी स्वान कर्महानिश्वर राव, श्रीमदी बोहरा बहुगत, थी केषाव विश्वक सात्रे।

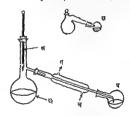
क्षेत्रीय भाषाओं में क्षभिनय — मनवालमः यो करविवाल मेनन, गाप्टतः भी इच्छावत्रः मीरेनवर गुंवरातीः थी नावक मुनजी चाई हवालमाई । [ सुरु त्ररु ]

हींप्रितित्र (Condenser) भाग को ठंडर कर तथ कर ये लाने के किये जिल उपकरण का प्रयोग किया जाता है, यह वैश्वीम कहताजा है। यह वैश्वीम के करेन कहताजा है। यह वैश्वीम ते या स्वास शुम्मा के फोक प्रकार के प्रमाने ( stills ) के रूप में इनका बिरमुत उपयोग प्रति प्राणीग काल के बता प्रा रहा है। यस तम रूप में यह एक नागे होंगी है, जिले ठंडे जानी है, जा सम्म प्रकार के ठंडर रखा जाता है, जिले जे के यानी है, जा सम्म प्रकार के ठंडर रखा जाता है, जिले जे माय कर को से बहर तमा र रेलें पिन र .) । उपर्युक्त किया को मायलन कहते हैं।



चित्र ३, प्राचीन भगना

हका वाबवादी येव बड़ा, धोवें का वाब (स्वर वचा धामका नमानी होंगा है। इसमें यूक पात में रहे दियों बचावें को बचक कर, बाव में बचक होतें हैंगोर उस मान हो संगीत को सहामका के दिन कर बिर वस्त कर में में माने हैं। इस हिन्दा का धाम कर वह देका में बच्च यह नमाने हैंदिय के सराज वर बाने बचा करता हवा साता है यह उसमाने हैंदिया के सराज वर बाने बच्च करता हवा देने वर करोरे के मेंगे, क्या पात को बेटनो से निवसती हुई गांव कराने का सराज स्वर्त से जनहरू, पानी को मुद्दें बन बाती हैं। राधायनिक किपाओं में रसायनज्ञ, जहरत कीन वीरिण, इस प्रचलित संयनित्र का व्यापक प्रयोग होता है। यह संपन्ति पि ८ में दिखाया गया है तथा इसकी किया समझाई गई है। वर



चित्र व, जीविक के संयमित्र हारा धासमान क. तायवारी, का. वासान्य अमका (हर्तांट धीर स्वाहत ), या भीविर डा स्वयमित नया जत का विचेत्रन, च. चाड़ी या पतास्त्र, च. वस का संवर्णनेत्र तथा थ सामुत किया जानेवाता करता ! कर्या और भी के हो भी चित्रों में पान मके से संयमित्र में जाती है, जहां उड़ी होकर कथा सम्बन्धि होकर हाई। (क्याहत) में उरत प्रविध्व हो जाती हो। जाता है।

सप्ता सन्य तब पदार्थ का साखनन ( distillation ) कर, पूरि पदार्थ पाने के निषे दसका उपयोग होता है। प्रभानी मानवन दें भी संपन्तिय काम में सावा है ( देखें चित्र १ ) ।



विश्व व्याप्ति धारावन् कः वेदिनः वाः दिशशहक पदार्थः गः शपनित्रः, शः धानुत तथा वाः समत्रक शर्तमः।

र्वश्रीकी बाद बन करके तथा उन्हें देश करक मा नेता रव कर में बाद बादी है। इस बिशा में देश-जन्मेशन बादराय को भी रोबनिक कहते हैं (देलें मेरी का द्रवार)। से कई पहार के होते हैं। किंदू वह में किसी वस तापनालें पदायं से एक नाली मा बरातन की उड़ा करते हैं और उसमें से दब में नदली जानेनाली बेद की पुरारते हैं।

(यक बात कही

संघवाद (फेडलिइम्) राषशब बबेपानिक राजवंशावन की उस प्रवृति 💵 प्राक्षत है जिल्हे घे ठवेंत विभिन्न राज्य एक स्विदा द्वारा एक सब को स्वारता करते हैं। इस स्विदा के धनुसार पूक संधीय सरकार एवं पनेक राज्य सरकार संय भी विभिन्न इकाइयों हो जाती है। सामान्य कर हे प्रनुक्ता का विभावन संबीध एवं राज्यन सरकारों के मध्य प्रशक्ते विवधान में अस्तिव्यव होवा है यो उस दृष्टि की प्रतिब कप ते पुष्ट करता है। सावारण्तिया सभीय सरकार को ऐसे काबों के संचालन का भार दिया जाता है जिन्हें धेत्रश्रितार सनीता सबदा दुस्ट होने के कारण राज्य स्वयं पताने में बहिनाई प्रतीत करते हैं। यहां इन नार्थी के बताने के लिये के धर प्रवाहवी धवनी राजधातियों ना एक निविश्व काय संबीय सरकार को धविकार एवं शावन के कर में प्रदान कर देते हैं। धेष भग्य विषयों में राज्य स्वयं कार्यभार बहन करते हैं एवं उठके मितिकर कविनार एवं सावन संविधान हाथा लेते हैं। इस मनार एकामक छविचान ( पुनिदरी खिवसन ) के विपरीत सपारमक स्वित्रान एक ही स्विधान के संतर्गत राजडे ( ब्वल पालिटी ) की स्पादना करता है। परिशामश्रक्त ऐसे सथ के नागरिक दो प्रकार की बरकारों, सधीय एवं राज्य सरकारों के सबीनस्य होते हैं। स्वात्मक स्थियात में निन्नातिस्त विशेषताएँ स्पेक्षित होती हैं : प्रवम, पायनविक शक्तियाँ का सबीय एवं राज्य सरकारों के शब्द सरैयानिक विश्वासन, दितीय, स्वीय सविवान की अनुस्ता प्रकृति मयम दो न सबीय और न राज्य सरगारें अब से पुषक हो सबती है भीर दितीय, संचारमक सविधान उन दोनों से समान रूप से स्वीतिर होता है। ततीय. चाँक संघीय हवं शाय सरवाशों के मध्य वावकारों का सक्ट विमाजन होता है, यतः सवारमध सविधान का निसित्त होना भी बारश्यक है। चतुर्थ, श्रमात्मक संविधान संघीय धूर्व राज्य-सरकारों के समझीते की संदिम कर से पूछ करता है। बात. ऐसे सनियान का स्पावहारिक कर के अर्थापक्रेतीय भी होता प्रवेशित है। कम से कम किसी एक पक्ष के मत से ऐसा सविधान परिवर्तित नहीं किया वा सकता। सविधान का परिवर्तन विशिष्ट परिश्यितियों में निविष्ट मेकिया द्वारा ही किया जा सक्ता है। पंचन, विसी भी प्रकार के विवाद यो संपीय एवं राज्य सरकारी के बीच में संवैधातिक कार्य-धवालन में क्वंब्य, प्रविवाद प्रवदा साधनों के विषय में था गए हीं थी उनके निर्श्य के निषे न्यायासम की सविधान के समारमक प्राम-धानों की मीमासा करने वा पूर्ण एवं अंतिन श्रविकार दिवा जाना चाहिए। इन विशेषताओं के साथ संवारमक संविधान का एक बादधें प्राक्ष संयुक्त एउन ममेरिका का सविधान है जिसका निर्माण सन् रैं ७८७ में १२ स्वर्तन राष्ट्रों की सर्विदा के ब्रमुसार हुआ। था। इसके परकात् कनावा, झास्ट्रेलिया, चर्मेनी धूव मांस इत्यादि के संभात्मक स्विवानी का निर्माण हुमा। मारत का संविवान भी, जो सन् १९४० वे शाबु हुआ, संपारमक संविधानों का एक नवीन बच्टाय

है। प्रधानत. बारत के खाविधान में संघात्मक साविधान की सर्भ चप्युंक विशेषवार्षे विश्वमान हैं। दिनु भारतीय संपरमक संविधान में कछ विशिष्ट आविधान हैं जिनका समावेश धन्य सविधानों के बार्वसंशासन से उत्पन्न कठिनाइयों को टेव्टिंगत करके किया गया है। बदाहरलाये, सबसे विधिष्ट तथ्य यह है कि भारतीय संविधान संभारमक होते हुए भी इसका निर्माण स्वतंत्र राष्ट्रों की किसी स विदा द्वारा नहीं हमा है: बल्कि यह उन राज इकाइयों के मेल (यूनियन) से बता है जो परतंत्र एकाश्यक भारत के धार के रूप में पहले से ही विश्ववान थे। दुसरी विश्वेषता यह है कि भागत्वाम में मारतीय स विवान में एकारमक संविधानों के धनुका केंद्र की प्रधिक शक्ति-थाली बनाने के लिये प्राथवान निहित्त हैं। तुतीय निशेषदा यह है कि केवल एक नागरिकता भारतीय नागरिकता वा ही समावेश किया यया है तथा एक ही संविधान केंद्र तथा राज्य दोनों ही सरकारों के कार्वक पालन के लिये व्यवस्थाएँ प्रदान करता है। इसके प्रतिरिक्त खंबियान सभा के मठानुसार भारत एक लिग्रु गलतंत्र की धवस्या में है, अब देख के तीय एवं सर्वेदोमुखी विकास एव उन्नति के लिये खन्य समय पर उदयुक्त प्रावधानी की मावश्यक्तना पर सक्ती है जिसके सिये संविधान संशोधन की तीन विभिन्न प्रक्रियाएँ दी गई हैं। केवल वितेष स पारमह पारयानों के न शोधन के निये ही राज्यों का मत भावत्वक है, बादी खंधोयन संसद स्वयं कर सकती है। इन प्रकार संधारमक स विधानों के विकास में भारतीय स विधान युक्त नई प्रवृत्ति, केंद्रीयकरण, का सुववात करता है। संचिक विरत्नेपण ( Combinational Analysis ) गाँउ

स्व तंत्र न्युर्ग्य, कराक्य एतं क्षायां करता है। [कु कुने, विचित्र विस्त्रीयण (Combinational Analysis) महिं विशिद्यक्ति स्व से हे से बा यार, तो वंदीयण विस्तरण के प्रवर्षेत्र कहर के स्विष्य करिये हैं, से बें बारिण हिंगिर्माताताका ), शांक्य (Poobsbully), स्वत्यां हुति स्वान (Topology) भारित हिंगु स्व तर हरते के सरोक दियान में मनते नित्रे पृथ्य स्थान स्वत्य किया है। यार तो वाचीय विश्वयण के सार्वात के स्व से हो समस्य प्रवर्ण के स्वार्ण के स्व वंद के समस्य क्षाय के स्वर्ण के से स्वर्ण के से स्वर्ण के स्वर

स्वाहराए १. — मान में, देल के एक डिब्बे को सारिका (berth) पर चार भाउन (seats) है, जिनवर निम्नीनीसत अक्ताएँ पड़ी हुई है:

\$ \$ \$ Y

वान में कि हमारे पार यारों क मोर कहें, तो प्रस्त सह है हि हम ते सारी में के मार्थित पर दि होता रहे के उता ना स्वारा मार्थ हर हमें तो सार्थ में के मार्थन स्वारा स्वारा है। हक्कर होता स्वारा के ने देवने में पार दिवानों हो। एवं के मार्थ हमार्थ है कि पहले बातों के ने सार्थ स्वारा है। हमार्थ हमार्थ हमार्थ हो। इस का को सार्थ हमार्थ हमें देवने के से सार्थ हमार्थ हमार्थ

fa f grantendares ) away far felit (b. first to P Belle gufet bie fant an and dafen fenfang auf i ugåre feluat unt eineit & a.

faluat	वही बारलो 🔻	br d salt at	2
	•	1	
*	4		
*		*	
4			4
A	*		
	*	*	
	*		46
4		•	
	4	•	
		*	-
•	_		₹
	•		•

प्रसदराय र --- धीन संबों है, के, ब, में वे कोई हो लेने वे विवानी संबदाई बन सबसी है ? दरब्द है कि निम्नानिधित सबदाई मनेंगी :

इन सबरामों की संस्था ६ है। यह संस्था ६ वड़ी से मार्डी जराहरण १. की भौति वर्क करने छे पत्रा पनेवा कि प्रकृत का उत्तर ३ X र धर्मात् ६ ही होगा । इस उदाहरण में यह मान निया गरा है दि कोई भी यंग दुवारा नहीं लिया जायगा, घन्यवा तीन खंब्यात ११, ३३, बब भीर मिल जाती।

बाधारभूत प्रमेष (१) — स विभिन्न बस्तुधी मे से घ बस्तुएँ सेदे के किसने विष्यास बन सबते हैं ? मान लें कि हमें इन ध स्थानों को

\$ 9 Y.....(4-1) 12 स बस्तुक्षों में से एक एक वस्तु लेकर भरता है । वहले स्थान की भरते नी संविधियों हैं स्योकि स महतुत्रों ने से कोई थी एक लेकर हम यक्त स्थान वर बैठा सकते हैं।

जब एक वस्तु से एक स्थान भर गया, तब दूखरे स्थान की अरने के निये हुमारे पास (स-१) वस्तुएँ वधी। शतः दूनरा स्थान भारते की ( स - १ ) विश्वियाँ हुई । इस प्रकार प्रयम दोनों स्थान अरने की स (स−t) विविधी हो गई। इसी प्रकार अरवेक प्राप्त गुण्नलड बदता जावगा भीर म'त में भ स्थान अरने की निस्तिसिखत विविधी प्राप्त होगी

स=४, घ=२ रसने से उदाहरल १. का उत्तर ४×३, मर्वात् १२, माठा है। इसी प्रकार स = इ. घ = ३ रखने के उदाहरख २. ना

उत्तर ६ वा वाता है। इन विभ्यासों को 'क्रमदय' ( Permutations ) यहते हैं घोर

---- विमा वाता है :

$${}^{\alpha}a^* \rightarrow it \; \{\alpha=\xi\} \; \{\alpha=3\}\cdots\cdots(\alpha-\alpha+1)$$

थर कार में, अहाहान्तु १ से हवात अस वह हो कि हैं<sup>त</sup> dental f. t. a d b fogt uere à gam eerigt en है, तो इपका यह धर्म हुवा कि इब पुराव में संहों के घर प कोई विचार नहीं होता । यहा इस पुनाह में देन घोर को ही पूर्वरे के जिल्हा नहीं भारत आवशा । ताद है कि देख हैं। Mate 214 :--

वारियाविक मावा में हुन नहेंने कि इत प्रनार के केरन होत र्मवस होवे र

कापारभूत्र प्रमेष (२) - स विभिन्न वानुधी वे हे व वानु सेने पर विजन छ'यब बन ग्रहते हैं ?

स्प्टांड के निवे बान में कि साच ४, घ= 1, भीर स्मुधी है स्वान वर हम चार प्रधार क, च, द, व से से, वो साथ है कि हा सधारों में छ शीन मेने से ४×१×२, सर्वाह रू४, करवर वरेंदे। इन १४ कमध्यों में से कोई एक कमबन, ने मीनिए करण कान मधरी के इस स वय से दूब ३ ८२, मबाद ६, मनरा स्वा

च्हरा; क्रार, रक्षा, रवक, सर्व, व<sup>क्र</sup> इसी प्रशास प्रत्येक लंबन से ६ क्याबन बर्नेन। महा तबनी की संक्या 🛥 है ( अनवयों की संक्या ) । इसी प्रकार व्याहक ह्या में प्रत्येत संच्या से अनेक कमचय बनेंगे। यदि प्रत्येक संच्या में च समार है, को उन्त्र संचय से उतने नमचय बरेंने बिडने दिलाह ब अधारों के पारत्यरिक हैरकेर से वर्तेने, समात् भ (ध-1) (u- ?) ..... (u - u+ ?), quiq [u ]

भव. संचवों की संक्वा = १/13 ( क्वचवों ही संक्वा )। ही फल को पारिमापिक माथा ने हम इस प्रकार लिखेंगे :

$$a = \frac{i\pi}{\alpha (\alpha - \delta) (\alpha - \delta) \cdots (\alpha - \alpha + \delta)}$$

सं • सं - - थी • ए • मॅनमोहन किनेटरी ऐनैमिहिस, हो सर् (१६१४-१६); बट्टोबरमन द कविनेटरी वैनैनिसिस (१६२०)। [∉० मो∘ी

संचायक (Accumulator) अर्जा समित करनेवासा उपकरण है। हवहंजीविवरी (hydraulics) में हववालित स्वीडक दवा ज्ञायायक (elevator) की यक्ति (power) प्रदान करने के खिये, एक प्रकार का संवायक होता है. जिसके अध्यक्ति वेतन में मजज़ ( plunger ) मारी भार से मारित रहता है। बेतन में पानी, जो बारयुक्त बण्डक उठा देता है, पप हारा मर दिया बार्डी है। सारमुक्त सन्बर्भ की किया के कारण उच्चदान पर पानी तीवडा से विस्वित होता है, जिससे यंत्रों को चलाने के लिये द्रवचालिय शक्ति प्राप्त होवी है। सचायक अल्पकाल के विधे बड़े परिणाम में वाकि संभरित करता है भीर इसका भरण निस्त शक्तियाने पंप है हो सकता है। बल-विधृत-विक प्रणानी में संवायक स्थन के रूप में इसरे प्रकार के शंचायक का उदयोग किया जाता है। बिटेन में

बैसे शीमें के तंतु या छिद्रिल दिया जाता है। यह प्रवलन स्वाजाता है। जब बैटरी प्रथिक

वट्टिडा के पार्व के विवरीत रखा जाता है। यब वैटरी मंत्रिक करती है, तब इसके जीवनहाज में यह प्रवन्त छिन्दि पदा छादक के नियत्र खें में सहायक होता है।

बेड बाम्स बैटी में विद्युत क्यायहर शायः वह हरण्यों क्यान, वो बैटी के सावेत ने प्रवास के साथ साथ विदेश होता है, रहता है। यब बैटी मार्थीकर रहनी है, तह मल दिक क्यान ने जनुता बांबल होती है और बैटी के निवर्शित काने पर बान बात होता जाता है। जब बैटीरी में विवर्शित सावेत पहली हैं, वह साविशार्ध बेटीरी के सिन्दुर स्वयहत आर्थीकर धनरत सतमार देवट पहला है, निक्त पण्णा नाम के से यह पनार देवर पार्थित है। उनका मुक्त है। १९०० रहता है बानायत, विश्वुत सवयहन होर देर साविश्व का स्वास हम स

विभवं व प्रसिद्धिया — जब संबाधक प्रावेशित रहता है, व सबस मेंन, सी ( Pb ), ज्यार पहिला और तेन प्रसिद्धान सी भी, ( Pb 0 ), अप पहिला का नार्य करता है। वेशो पहिलाई स्वत्युपिक प्रस्त के श्विष्ट प्रवयद्व में मुन्नी रहती हैं विश्ववेत के सत्य शक्ति प्रसाद के शिक्ष्य प्रवयद्व में राह्या रहती हैं विश्ववेत के सत्य शक्ति प्रसाद पहिला प्रवयद्व में राह्यारीय परिवर्षन होता के । ज्यार पहिला में तेन प्रति होते हैं से प्रति होते हैं प्रविवर्धात स्वत करता है। ज्यार पहिला स्वत में स्वत्याह में प्रवेशकृति प्रविवर्धात स्वत है। ज्यार पहिला स्वति मित्रीस्वित स्वतिक्षित होती है

सी 
$$\rightarrow$$
 सी  $^{++}$   $+$  ्य, सी  $^{++}$   $+$  गं ची  $_{c}$   $\rightarrow$  सी गं ची  $_{c}$   $[Pb \rightarrow Pb^{++} + 2e, Pb^{++} + SO_{d} \rightarrow PbSO_{d}]$  वन पहिला पर निव्नतिस्तित सपनासिक समिकिया होती है :

सी बी
$$_1$$
 + २ डा $^+$   $\rightarrow$  सी बी + डा $_2$  बी - २ ह् [PbO $_3$  + 2H $^+$   $\rightarrow$  PbO + H $_2$ O  $\sim$  2 c ]

लेड कोनोबॉक्नाइड सन्पद्गरिक सन्त्र के साथ किया कर निन्न-निस्ति फल देता है '

सी बी 
$$+$$
 हा $_1$  सं बी $_2$   $\rightarrow$  सी मं बी $_2$   $+$  हा $_4$  सी [ PbO  $+$  H $_2$ SO $_4$   $\rightarrow$  PbSO $_4$   $+$  H $_2$ O ]

विवर्धन काल में बन घोर च्हाए होनो पट्टिकाएँ केंद्र सम्बेट से साम्ब्रा-हिट हो जातों हैं। इस सबस विद्युत्त वरपट्ट, धर्वात् सरप्ट्रीक सन्त, मा सारेखिक चनरक कम हो जाता है, नवीक कुछ सरम्ब्रीक सन्त पानों में परिचरित हो पता है।

धायेण समितिया — बेटरी के किवाशीन रहते समय विश्व दिखा में सारा पदावी है जबके निवरित सारा क्वादित कर बेटरी को सार्वित किया नाता है, नियक कारण बेटरी सपनी मून दवा की पुन, साम कर केवी है, सपींच पन पहिला का तेट करने, तेट सांस्थाहरू की पूर्वावश्या में का पाता है। इस मनार खुल पहिला पता माने किया है। हम मनार खुल पहिला मनाविवित हैं

रायायक बरहा — संशायक बेटरी एक पूर्वत है, जिसमें राशा-कर्या, जो रिष्ट्र के क्या में किसी भी समय निर्मुत्त हो । है, संश्वत को पाती है। सामान्य अस्योग में सानेशाणी क देशरियों हो प्रवार को होओं हैं। () लेड सम्म स्थायक सभा (त) सामोग समामक देशने।

तथा (२) धारीय समायक बेटरी । वेड चन्त्र शंचायक बेटरी -- यह बैटरी एक या धनेक सर्वसम यों की, बिग्हें केम कहते 🍒 बनी होती है। प्रत्येक सेल का दो बोस्ट होता है। इ बोस्ट की साधारण बांटोबोबाइल में बीन बेल थेएरिवेजित होते हैं। प्रार्थक बेल में सम्मीय ् मनषट्य, जो प्राय: सल्स्यूरिक सम्ब होता है, तथा सपने ं यथिक रावायनिक क्यों में सीत के इसेक्ट्रोड रहते हैं। ोड प्राया थन या ऋता पट्टिका बहुताते हैं। ये पट्टिकाएँ ीय फंच तथा विष्यु चालक है, जिंदे विष्य बहुते हैं, युक्त है। दिह, पारिवर मेह या विषयानु तथा प्रक्रिय सेह ।यनिक संबद्धा) का बना होता है। एकिन बिड सेड त को भरता है तका सायश्यक विदुत् रासायनिक नार्थ है। बिड सेड, ऐंडिमनी ( ६ छे १२ प्रति वत याधिक में ), दिन, बिस्मय, मार्डेनिक तथा मध्य तरशें के धटन त्यक्र प्रति चंद्र दासी मिधवानु से दालकर बनाया जाता र पहिना में सकिय पदार्थ सेड परवांशताइड. (सी ची.) Os) है। ऋण पहिका के सकित पदार्थ में हैं : सरधा, गूहम रत स्वत,बद्ध चारिवक गुद्ध लेड तथा ग्रह्मयोज्य पदार्थ, कार्य रंग्नता की बनाए रखना है। बैटरी के जीवनदाल में हिना बार बार आवेखित और विस्तित होती है, यत ऋख की सरमता को बनाए रखने के सिये बोध्य ( additive ) की मावश्वकता पहुंती है।

मामदा अस्त्री का उत्योग वृष्णकारक के कहा है प्राधिक । प्रकारक के किये प्रमुख होनेवाली सक्त्री का प्रविकास पा पान राज्यानिक विचार होनेवाली सक्त्री का प्रविकास पा पान राज्यानिक विचार होएं विकास किया जाता है। की उद्धा विकास के सक्त्री प्रवक्तरक के विद्यो प्रवक्तर पा प्रमाण के दान के किया प्रवक्तर का भी धाराबिक विचार जा रहा है। चनवानु या परिवर्तनभीन र्र (charging rate) परिवर्ग उत्पाद के परिवर्ग प्रवक्तर का सामना विकास के स्वाधिक विचार प्रवक्तर का प्रवक्ता है। चनवानु साम किया जाता है। के स्वाधिक विचार का सामना विकास के सामना किया जाता है।

[Phu Oa + 2 Hr + 2co in + H, d sh.

Naufer an nige mien et tailte fin nem !

that  $\mathbf{u}_{i}^{1}$ , i  $\mathbf{u}_{i}^{1}$ , i = 1, i = 1 (i = 1, i),  $\{12.5 \, \Omega_{0} + 5.0 \, \Omega_{0} = -2c \approx 10 \, (5.0_{o}) \, 2\}$ . When the trial a each a of b, a is used under an example a.

iii (i wi.),  $\dot{\tau}$  ? 24, wi.  $\dot{\tau}$  iii wi.  $\dot{\tau}$  iii,  $\dot{\tau}$  (iii), (b) (5.  $O_a$ )  $\dot{\tau}$  > 246,  $O_a$  — 10  $O_a$  + 248,  $O_a$  ] with which will find  $\dot{\tau}$  it for  $\dot{\tau}$  with  $\dot{\tau}$  in the second variety  $\dot{\tau}$  and  $\dot{\tau}$  is with  $\dot{\tau}$  find  $\dot{\tau}$  in the second variety  $\dot{\tau}$  and  $\dot{\tau}$  in the second variety  $\dot{\tau}$  is  $\dot{\tau}$  in the second variety  $\dot{\tau}$  is  $\dot{\tau}$  in the second variety  $\dot{\tau}$  in the second variety  $\dot{\tau}$  is  $\dot{\tau}$  in the second variety  $\dot{\tau}$  in the second variety  $\dot{\tau}$  in the second variety  $\dot{\tau}$  is  $\dot{\tau}$  in the second variety  $\dot{\tau}$  i

देशी को दाना नार के नांवर्तन में बमादित होने हैं। नितन-वाय नितन दारात का बारानु होना है। देशी के पार्वेत्वत और दिव्यों का होने की दर पर भी देशी को दारात निर्मेद करती है। बन देशी भीरे भीर सामेतित की नार्वोत्त होने हैं। दिव्यों की होने हैं। तम देशी को दारात सामेतित होने हैं।

चारीन रोपायक वेटरी — हम प्रनाह को बेटरी में निष्यू पर-हरा हमा को जनह साह होता है। मशीयक प्रपतिक सारीन हेटरी पृथ्यिन (Edison) है। अकार की वेटरी है। नह वेटरी निवननीद सारीय महार का मेम है। एक पाम वेटरी निवन देव-मिनम महार को है।

हत वेटरी का विजूत स्वयस्य पोर्टीस्थम और भोविषम स्रांशा-दृह का जानीय विरादम है। देस विजूत स्वयस्य के शक्तिय उदार्थ का किसी भी स्वयस्य में विपाटन या विवयन नहीं होता। दृश्य निवस सोशास्त्र के दुलेन्द्रीत पर पोर्टीस्थम कोर सीवियम साहेंद्रीस्थादक का स्वरूप सीमार्थ में प्रस्तायेग्य होता है सेहिन साहेंद्रम उसा विस्तान के संवर्धन विजूत स्वयस्य के स्वयस्य में कोई विभोध परिस्तान नहीं होता। यदः विजूत स्वयस्य मा सार्वीस्थ प्रमात पूर्व स्वापन्या स्ववहारित शिवस्य दृश्यों है। सीवियम हाइड्रोस्थाहर उनक निवस्य सीमार्थक के सेनेट्रीस में स्विक्त प्रसारों की सरवीस्त उपयोगी कर देश है। महित्यम हाइड्रोस्थाहर के कारण वेटरी की द्रवता स्वीर जीवन के मुद्धि ही जीवी है। स्वतः यह विजूत स्वयस्य का सरवायनस्वक वि

पहिडाएँ बनाने के निवे विद्वित निकात दृश्यात की भवित्रों या सारों ( pockets) में सनिय प्यार्थ भर दिए वाले हैं। यन पहिडाएँ, वो एक दूवरे के बनन ने रखें रहती हैं, सनेक कव्योत्तार होते हैं कर के स्थान पहिडाएँ के सार्थ के स्थान पहिडा में दूवते हैं। यन पहिडा में दूवते हैं। यन पहिडा में दूवते हैं। यन पहिडा में हम के स्थान पहिडा के साथ पनेक निकाय पहिडा के साथ पनेक निकाय के साथ पनिहास के साथ परिहास के साथ पनिहास के साथ परिहास के साथ परिहास के साथ परिहास के साथ परिहास के साथ पन

बहुती है, विकास बसार बस्ताक में मार्गिता alfan ma affer fe fiete ibil finte g E fa wir viger & nit & eme et fatt familes nie miente afes etie & ere है। चल प्रथम पहिल्लीयर धीर चल रही। egit & | bei feel e feel & bil e e enie विद्या जाता है। इसात के कृति (जातीका) के तारी grant ain fe at allt fie art mite dietja (b का भाषाह होता है। बंशनी दह के पतंत्र विरेती (bale maches) auf ne d un es at al afferei द्रशा व एक हुन्हें के बाब वंब माता है। यह सक्त र वह वचा दर्शवनम् निकथं दरशतं के वने शत है। री e) gef glute (element) & duller ere पहिलाधी के गहर वे पन पहिलाबों के नहर तो व ulus alger giet & 1 medier aute rer feit ( हारा, जो पहिनाबों की नवाई के बराबर होते हैं, इला वृषं यन पहिनाई निवृष्तीथी बनाई बाती है। रहर ह च्छा पहिनाओं के बाह्य भागों को पान के प्रति नियुर्गेये है। कडोर रवर बंदबना जारा पहिलावों के विसे वस कि विद्युत्रोषन होता है। यह संस्थान विशेषा पुष्तकरण भीर पट्टिसायों के परित्यंत्रन को ठीक रखती है। इस बरण व्यक्तिकृत ऐसा दोता है कि कियुत् बारपटम 💶 गरिसकरण Kjat § 1

विहम-मोद-सारीय वेस का यात्र निहम इसाव का व याता है, बोकि इसाव पर शोर्ट बियद हाइग्रेस्सार हिं स्वपट्टा के भी में मार्टिक्स गार्ट होते हैं। तेन बांचों से की रहती हैं। इसाव के पत्रों से मार्टिक्स पोर कोर्ट के के इस्तों या और केरीं (gland caps) से पोन पोट विस्तृरिक्षण जन स्थानी पर होता है बहीं से पोन साम्या से बाहर निहमता है। यहुंचे तेन के चित्रुरों रहे से दिंग बाता है। मेन के जीये पर शेशिन पेट्रोमियम येसी मा स्टिक्स दिया बाता है। यह को हमने से संपोधन प्रेसी मा स्टिक्स की सीसा करके में का स्टाइस्ट हुए सिसा हुए प्रोस्त हो नाहे हैं। गी

करोर सकड़ी की है में निकल-मोतु-सारीय होता को बैटरी के बन में बचायोजित किया जाता है। यह बचायोजन अरवेक हेता है। बचने स्थान पर रखता है जोर है तथा थयत क्षेत्रों के अति हेता है। विद्युरोधी बनावा है।

वंशाक केव के परिव परामं विश्वन का वचन नहीं करते, पर निवाद कर्म के प्रचान के दश वाकिन परामों में दश नार के भीठिक क्या सामाप्तिक परिवर्तन होते हैं निवादे ने दिवसू कर्म तरफार के काम हो जाते हैं। कैटते को सामेदिन करने नर की वा वक्या है। विद्या पर्यवस्था भीटिनवम्म होत्स निवाद दशे की हा (2 KOH), २ भी-१८८१ के बीर एकी का (20H) में मार्चित हो करता है। केटल प्रांचार, को की (Fe O), तो ي دينه د ۾

की बनी घन पहिकायर होनेवानी भनिकिया निम्नलिखित समी-करणों से कमशः व्यक्त वी जा सकती है:

राक्षायितक परिवर्तन होता है: स्रो + २ क्षो हाँ →क्षो क्षी + हा, क्षी - २ इ

नि काँ 
$$_{1}$$
 +  $_{2}$   $_{1}$   $_{2}$   $_{3}$   $_{4}$  +  $_{2}$   $_{4}$   $_{5}$   $_{7}$   $_{1}$   $_{1}$   $_{1}$   $_{2}$   $_{3}$   $_{4}$   $_{1}$   $_{4}$   $_{5}$   $_{1}$   $_{5}$   $_{1}$   $_{1}$   $_{1}$   $_{1}$   $_{2}$   $_{3}$   $_{4}$   $_{5}$   $_{1}$   $_{5}$   $_{1}$   $_{5}$   $_{1}$   $_{1}$   $_{1}$   $_{2}$   $_{3}$   $_{4}$   $_{5}$   $_{1}$   $_{5}$   $_{1}$   $_{2}$   $_{3}$   $_{4}$   $_{5}$   $_{1}$   $_{5}$   $_{5}$   $_{5}$   $_{1}$   $_{5}$   $_{1}$   $_{5}$   $_{1}$   $_{5}$   $_{$ 

2 KOH ----- 2K+2 OH

N:0,+H,0+2K-N: 0+2K0H+2c]

सारेक वेल की, ४ पडे में, सामान्य बीवत निवर्णन वह जायनव १ २० बोटर होती है, जबकि वेद एविड केटा की विधान में भीगर है। अपन एक्टि पोस्ट की कर्मी देशना करने के निवर वेड केत की प्रमेश पुश्चिम देश की प्रदिष्ट मान्यास्थ्य प्रमुखी है। विद्वत प्रमोदल इस्टार देशी का मान्येक मिलिए किया जायों है। हिस्सी पीटर के पायपान के हाथा मान्येल मिलिए नहीं दिया था छवा है स्वीति हिस्सून प्रमादल में वाशिवत धनत्य मोन्स प्रमादल के साथ वाद प्रस्थित नहीं होता। [धन नार देश]

सं पित लागिया (Accumalated Dividend) व वाली दूवने पितार बंदी (Comulative perference shares) पर न दिवा या वन्नेवाना तामार्य, दिवे कन्यों को भवित्य में देशा होता है, वेरिक तामार्य कहातात है। करीनमी कहाया पूर्वाधिकार यह निर्वाधित करतो है निर्देश सामार्य भी एक निर्वाधित करता है किए हों सामार्य भी एक निर्वाधित कर्य प्रति स्वोधित करती है करी के निर्वाधित के सम्मार्य प्रति का) पूर्वाधित्यार प्रश्न होता है। यदि रिल्डी वर्ष प्रति सामार्थ इस्स वो इस कोई पर्वाधित प्रश्न होता दर का समार्थ स्वीधित नहीं है। पारा, मोर यरच नाम क्षित होता पहला है। धरिवस्य में वस्स साम होता है, वस प्रवेध पहले उत्तरी है व्यक्त वार्याभ का प्रकार इस्स वार्यक्ष होता है, वस प्रवेध पहले उत्तरी है व्यक्त वार्याभ का प्रकार इस्स वार्यक्ष हों।

संबंध हुए मान के दो व्यक्ति हुए हैं — (१) उन्हासिनों का एक राजा निककी कम्मा आनंदित में शि (२) पुत्रपाट् का मिल् मंत्री वाला शास्त्री को महानारत के पूर्व पारकों के पास हुव समाक्त भेदा गया था। यनस्थल का पुत्र होने से स्त्री गानस्थिता भी कहते हैं। इसी के मुख के पूत्रपाट्ट को अगनद्यीता सुनाई गई है। (१० ६०)

स्विविज्ञी विद्या स्वीवती या मुख्यीवानी विद्या का वत्सेख साबुर्ख सारे पुराशों में विकास है। महुद पुरीहित मुक्यार्थ हा साबुर्ख सारे पुराशों के प्रकार है। महुद पुरीहित मुक्यार्थ हा विद्या के बच पर महे हूद दानमी को भीतिक कर देते में (सार्ट-एवं छहा- दूराण में 'मुक्यांनीमकी विद्या में के मुक्यांनीमकी विद्या में के मुक्यांनीमकी विद्या में के मुक्यांनीमकी निक्रा में के मुक्यांनीमकी माम रही मानुक माम प्रकार म

बाजु नुराख पराश्य से नहा पना है कि होएा मानक वर्षत में सबेक बत्तराक सोविष्यो, विवादनकरणी एवं मुहाराबीकरी सोविष्य, मिनतों है। रामात्माल (जुड्काक का अन्दिन्द सोविष्यार पाड) के भी ऐका निर्वेत विन्तरा है। यह होएा पर्वेत बीरोद चतुर के पाख है। कीई कोई पापुरिक यदेवक एक बगुर में गोलियन सामर समझे हैं। धार्च के पर

आधीन नेवाँ ने बता नता है कि उस जयन भी शहन महाद बतामा बता वा वीर आग अधेक तुन वीर वार्ति में राति कि किरोक का अध्याद किया बता मा १९के विधे घोषिया, तेवबर, तथा आंकि कापनों से वर्षाया कराने दी विध्वी दा भी अधीन दिया बाता बा। बढ़े आधीन नेपा दर शहन में दिव देव के विद्या की में (१८०० कि १९० के समझ) पारा आगा है। बरस्त, दिवाँकी वचा विद्यंति के कार्यक है (वर १८०१६०) इस दिवा में बहु की है समझ ने प्रदार ने अपारित कार्यों बसनी वनसाला (पोर्नेकन) सन्यों विद्यात पुरुष्ठ में शोर्टाइ

निरोध के प्राकृतिक उशयों का समर्थन किया है। उसके प्रवात ही इंग्लंड भीर भगशीका में कितने ही कातिकारी सेखकों ने विशेष हर फासिस प्लेस ने, सन् १६२२ में और रिचर्ड शास्त्राहत ने सन् १८२५ में इंग्लैंड से, और रॉबर्ट हेल झोवन ने सन् १८३१ में, धमरीका में इस सबय में उब धादीलन किया था। जनता में रातितिनरोध की भावश्यकता तथा उसके लाम का जोरो से प्रचार किया। इरलेंड में सन् १८७७ में बॉक्टर ऐनी वेसींट बेडसों के सुकदमें से इस भादोलन को विशेष भोरसाहन मिला । श्रीमती ऐनी वेसेंट भीर चाल्सं बेडलॉ कई वर्ष पूर्व से सतिविनिरोध का जनता में प्रवार कर रहे थे। सन् १६७७ में उनपर जनता में डॉक्टर चाल्खें नोस्टन की लिली हुई 'मूर्व बाँव फिलाँबीफी' नामह पुस्तिका की प्रतियाँ बेबने का घारीय लगाया गया और सरकार की बोर से मुक्दमा चला। इस मुख्दने से संतितितिरोध के उनायों का जनता में जितना प्रचार हुमा, उदना उससे पूर्व नही हुवा या। उसी के पश्चात माल्यस लीग की स्यादना हुई, जिलने इस विवय संबंधी एक पश्चिका। निकाली । इत्रते संतिनिरीय के उपायी का जनता में प्रवार किय गया। इसी प्रकार की संस्थाएँ फाल, हॉलैंड, बेल्जियन स्था सन्य देशों में लूल गई। डॉक्डर मेरी स्टोप्स ( इंश्नेंड ) की सर्वेक पुस्तकों धीर लेखों द्वारा इस विषय के झान का बहुत प्रचार हथा सीर समी देशों में स'ततिनिग्रह की भावनामी की जड़ आम गई। कई स्यानी में घन्वेतरण केंद्र भी खील दिए वए ।

इस दादण दयनीय दया की देखकर स्रोमशी स यर ने निश्तव कर लिया कि उन स्त्र में के दुख की निटाने का एकमात्र सहजा जनकी य'वानीराति को बडाना था । छन् १८१६ में इन्होंने बहुता वित्तिक बूम्मदिल जिते में छोला, जिलको पुलिल ने सबैध बताबार बद कर दिया और थीमडी सैनर जनसाने में बाल दी नहीं। बहत दिनों तक मुस्दमा बता । वितु यह में भदानत ने इनकी मुख कर दिया और पूर्व कार्य करने की बाजा भी है दी। सन १६२१ ज इन्होंने न्यूनाई में वर्ष कड़ील कॉन्डरेंस युवाई धीर प्रसक्ते पहचात ही वर्ष कट्टील सीम की स्थारना की, विशवा हनशी सद्यक्ष पुना गया । धन १६२३ में इन्होंने यूक सन्देशल केंद्र भी ब्रोता । इनके पश्चात् 'प्लंड पेर्टेटहुड फेटरेखन'' खोवा मया, जिसकी सर तह सरमर ६०० वासाएँ सूत पुत्री हैं। मारत में मानिक कठिनाइनों के बारता किंद्रित बनुदान कुछ समन से सार्विनिशीय की बारमान्या बहुबन करने समाहे और स्नहता मिनने के बाबात बात के मुक्त के कारण बारत बरकार को जनता की स्था को दौर्यात करने के बिटे शर्जातियोग को वर्गात

बनाने के जहेंचय से विशेष मायोजन करना परा है। जनस्त्वा प्रति वर्ष प्रश्न पात बड़ जाती है। इस प्रा १० नवों में महाँ की जनस्ता पुण्डे हो वासपी। एसी स्था जरसींत कर दुनना हो जाना मासन है। मददर में स्थित को भोजन देने के लिये एक्मात्र यही जात है रहेचा की बूदिए को रोहने के जाया हिए जातें। एसी संस्थार ने सर्वविनिशेष के ज्यायों के प्रवाद का प्रव मीर प्राया सभी प्रदेशों के बहै बड़े नगरों में पूरे केंग्र को जबता को इसकी मायस्थला समग्रह वा स्था

बास्तव में यह प्रश्न इस समय भूमंत्रल के समी देतों में भीर सभी के सामने यही समस्या है। प्रतदन सर्वादिनिर सर्वेश्यापी मांदीतन हो गया है।

## रांवतिनिरोध के हपाय

सवविनिरोध के निवने जनाय हैं जनका एक ही उद्देश पुरुष के मुकालु का स्त्री की सबकोषिका से सबोग न होने निवसे वर्ष की क्वाबना न होने पाए । सबएक निक्नतियात का प्रयोग किया जाता है.

(1) पियान (Sheath) — वे खिल के मारा रबर के पीते होते हैं, विनको मैपून के पूर्व कितन पर पा। बाता है। मपूर्ण मैपून के मतिरिक्त मान उत्तारों नो मोडा मुख्य पहला प्रयोग किया बाता है। वस्ति एक प्रयोग में पुष्प पहलाता मिलती है, विन्तु सबको मपूर्व विशेष नहीं नहीं बरता। मैपूनकिया में कभी कभी एसए वह बाता है। दिस्



विश्व १. विधान का उपयोग

सीन इतका प्रयोग करना पथव नहीं करते। उनका कवन है कि विवान में प्रयोग के में हुन के समय की माधनाएँ नष्ट हो जाती है।

ित्तान महा चोर भोडे रवर का होना काहिए। देवन विशावनीन दुशनों के हमें भेता काहिए। विश्वन को ज्योन काहे नवाह उन्दे कोहे पुत्राहुमाणक बन्दु (बनी) कर देना चाहिए। जिस विश्वन में आने एक छोटी चेनी ही करी होंगे हैं, व चाहिक उत्ताह होडे हैं। स्वयन के प्रमान-होती हैं कर बहार है।



हैंस टोपी ने उपनीनिता बोनियामं के धानार धौर मिसियों की दुना पर निर्भर है। योजि नी मिसियों ही टोपी ने में जाने के पीदे की घोर, यूनासप्रश्च धादि के कारण, पर्वात प्रमादिय है, तो यह टोपी धानने स्थान में नहीं टिकेपी, या में दुन के समय

्वा रेपूना को रोपी — यह बच होती से छोटी घोर उचकी होती है। इस नारख जब मर्थायन भी शोदा छवी वा ग्रंथ प्रावद की होते हैं। इस नारख जब मर्थायन भी शोदा छवी वा ग्रंथ प्रावद की होते हैं। इस नारख होती के नहीं देखती। घरि छोशा भी होते हैं। यो भी यह देशों उचमुक्त नहीं हैं। भी भी यह देशों उचमुक्त नहीं हैं। भी भी यह देशों उचमुक्त नहीं हैं। भी भी यह उच्छे उचमुक्त नहीं हैं। भी भी यह उच्छे जाती हैं। भी माम प्रावद हर सहती हैं। विनये मुख्यलप्रें वा शुरुष के ही होते हैं। यह उप्योधी होते सामार्थ में महत्व स्थाद मानी हैं। यो मुहत्तु, महत्वम सोर जब सहता हैं।

(ग) प्रीया जो होनी (Certical cop) — वे होपियो नर्पाछव भी प्रीया पर दें व जाती है। इस नारण वे घोनियाने की मिलि पर मंदिर नहीं रहतों। हे पीय पाहरारों को वनाई जाती हैं, जिन हे बित हैं है है इस प्रवार की होगी केवल जन बीर पीया पर प्रधा या मोच के नोई किल है है। इसने मुगायता वह है कि हसके लगाना सहण है कोर गर्भावत के प्रधा ते हैं। वह मुगायता में में पूर्व के इसके लगाना सहण है कोर गर्भावत के प्रधा में भी प्रदुक्त है। इसने मुगायता के स्वार्थ है कि इसके लगाना सहण है कोर गर्भावत के प्रधा में भी प्रदुक्त है। इसने हैं। प्रधा मुगायता में प्रधा म

(य) मध्ययद या बायाप्रमाम — टोमियों के समाम बायाप्रमाम भी के अवर के सीर, पाना दिव्ह कर कमा, प्रकारी सा क्षित्र है, जो मोनिमिक्त कर कमा, प्रकारी सा क्षित्र है, जो मोनिमिक्त के अवर के सीर, (सन) पर, सार पार, समा पिता काता है, जितने के देव में के मोने के मोनिस्त अव के पारी कीर कह के पूर्व के मार्ग के भी अब कर देशा है। पहले में देव के के मार्ग के भी अब कर देशा है। पहले में दूसने के मार्ग के मार्ग के प्रकार किया पर प्रकार कर की मार्ग के स्वारा है। पहले के मार्ग के स्वारा है। पहले के मार्ग के स्वारा है। पहले साम प्रकार के मार्ग के स्वराग किया कर की साम प्रकार के साम प्रकार के

सामाध्य विचात — इन वन प्रकार की टोवियों के प्रदोन स्वादात समान हैं। इन हो वसाने की विचियों को सीवने की सामगडका होती हैं। सरकार की सोवें तुमें तुम केने में स्व दिया प्राप्त की जा बनती हैं।

निश्चित कमना की शांति के निवे एक के स्विक विश्वदी का एक शांत्र प्रशेष करना कारिए। शोंदिकों के खब गुवालुगावक माह्य का क्षीत किया नार। शोंने मदाने के हुई उनके विनाहे पर कार्य कहा दिया नार तका शोंने के भीतक भी कर दिया काय । भैपुत से मुख समय पूर्व, ऐसे मरहम से भरहर हो। सवा मा जाब भीर में हन के समय पोनिवस्ति वा दिनों हो।



चित्र ४ डायामाम का सगावा

भी योगि में प्रविष्ट कर विया जात । इससे गर्भस्यापना को हवार नहीं रहती ।

टोपी को मैंजुन के क, १० पटे परवात तक समाए कि जिस्त है। १० पटे से प्रियक क्षत्र तक टोपी न बरी परे बाहिए। टोपी की निकाल कर, बाबुन से धोकर बोर डूका तक बरीर पर क्यानैयांसे सामान्य पाउनर को तशकर, ख देना बाहिए।

भव टोरियों का स्थान जायाफाम भीर वेती प्रवा शिशी ने ते तिया है, जिनना प्रयोग श्रविक सरत है।

(4) निर्भय काल (She period) — यह वाया गया है। किसीय काल (She period) — यह वाया गया है। किसीय है। किसीय है। विद्याप नहीं होगा। विद्याप नहीं होगा। विद्याप नहीं होगा। विद्याप नहीं होगा। विद्याप नहीं के राज्ये हैं के एक में दिन के भोग के होगा है और सार्शावा १९ एके व्याजक स्वत्येचन के भोगा नहीं यह उपनी। मुख्याप नी है के सांक भी ठीन वार दिन से नक्ष्य हों गया। है। प्रवाद गर्भ ने प्रवाद है। प्रवाद है। प्रवाद की भागा नहीं प्रवाद की नक्ष्य नाम निर्माण के प्रवाद की निर्माण के प्रवाद है। अपने की एक्ष निर्माण के प्रवाद की निर्माण के उपनी के भी व्याप निर्माण के उपनी के भी व्याप निर्माण के उपनी की एक्ष में व्यापण होंगी है। प्रवाद निर्माण के इसी की क्षा में व्यापण होंगी है, जनके विश्वेच मही विश्वेच प्रवाद है।

यह निधि चेनल उन्हीं स्थितों से विश्वसनीय है निनहां मार्डे एक सदा एक समाय २० दिन वह होता है। हुए बान के बह की जाने से, प्रकारण के समय में भी पदाबड़ी ही सहसी है।

हुष और विद्यार्थ भी नाम से नाई जाती भी । स्वीहराई हुम, रत्र का प्रधीन, भीने के र्येत्रक (विश्वे कांग्रेट में दूपानुस्ती कार्युर स्टबन्ज हो बार्यु), बाद और क्रश्चित पर राव विस्ती ना हानना, जिससे प्रस्पायी बंध्यता स्टब्ल हो जाए, ग्रादि विधिनी, पद केवल ऐतिहासिक प्रहत्व की वार्त हैं।

(७) सो में घटनाहिदायों या फालोनियो-ननिद्धायों के तथा



विश्व ५. क्योरेक्टोमी ( Ocylhorectamy ) सहराहिका का बयन समा उच्छेरन ।

पुरुष में गुक्ताहिता नीकाओं के धेरन और बदर ( प्रथम: Ligature of fallopian tubes and Vaccetomy ) ने वर्ष-स्वापना की तिनक भी समावना नहीं रहती है इस घरनक्षमें के मजबार



विश्व ६, श्रारेगरोसी ( Vascetumy )

भीर घडकोविका का सबस धनुषक हो जाता है कोर किए लडान होने की समापना सदा के लिये लिए जाती है।

(व) गुर — यह वार्शनरोच को एक नई विधि है, विवक्त प्राधिकार पूर्व वर्ष हुई हुए है और तथों वे राज्य बहुत प्रशेष हो। रहे है। यह ब्लाहिक को बनी एक नमी होती है, विवक्ती वर्ष वर्ष पुर्वानंत्र कर दिखा बाता है। इसकी एक प्रावस्त हा।



श्यम क, गरूर सा है पर्यापन में प्रस्थित कर दिया गांग है। यह पूर्व क्या दिनस्तर

٠.

विधि वाई में है बोर बंधार के वार्य देनों हो। तिहाँ हाए कर वेर कर रही है। पूर नाई कर में तब कर गा। एहा है, वह ने पर्यक्त प्रकार कर प्रमु विधान कर प्रमु विधान कर प्रमु विधान के प्रमु होते है, तो ने बाधार के प्रमु को निवनता बनते हैं बोर तो ने बाधार कर कर बोर है। हुन की पर्यक्त प्रकार के बाद के निवे दिव सावरेश की हों हों है। हुन की पर्यक्त की हों है। बाद के प्रकार है। हुन विधान के बाद कर बाद की बाद बाद कर की बाद कर कर की प्रकार के प्रक

- (१) मर्भविशेषक गावियाँ -- इन यो(श्रो पा प्राचीय पर्ध-निशेष की कर्यसम निवि है। इन शोविमी का सभी देखी के प्रपृत उपयोग किया जा पहा है। इनका प्रभाव प्रश्वित में धर के बाहर बाने ( बदयाच्या ) वर शोषा है। एक बोबी जिन्द प्रति मानी होती है। परिवार दिलीयन-घंड के शादर से श्रीविधी बह पेश्ट विषता है, जिसमें दृष्ट मेरेंग की गुराबी शेवियाँ होती Bi be fee nie ne sag elet afe tee ne ubr gut पत्थात ७ दिन तक गुनाबी यांभी धानी हाती है। बर्ध दह निरोध करत के शहिरिता, हुन वीतियों व मानित के माधान शेष, माबिक में पीरा, वाबिक का बन दा मनव से ब होता. ब्याद की दूर ही बाते हैं। शायाचा दर वार्पिन व कोई बच्छ nell eine gig feral ab far ee une et nem & fer an wirt at aigt enge & s fan irrat ut dar nen tie. हा राह सबकी शेय ही, उन्हों के वर्तनमें नहां धानी बादिए। माधिक के प्रारम से जार दिन के पत्थानु, वीवते दिन के वानिकी धानी प्रारंथ की जाते ।
- (१०) दुख देवेदस्य क योग भा हेगार दिए गए हैं, दिन्नु स समी सन्दर्भारत ही हैं।
- करपूर्वत कराव करते स्थानकी को काब बर्गट्ड दिवस कर्त हो से यह समाव हो।
- सन्द्रात ---- वर्ग रहोन्द्रा निवार होन्द्रा सुवार वीप्तर वर्ग । प्रदेश वरेट्ट्रूड कारेड्ड को ब्रह्मचेका की इस दिवन वर कार्यहर अक्ष्याता, बावनेट मेक्टर , प्यत परेन्ट्रुत, व गार बावनी वर्गना विशेष, ब्रावन द्वारा कार्यक्र विद्यान कार्यक करना ॥ (एक) [पूरु वरण वर्ग]

मीतिश्वित्त्वव (Culo) को उनकी नव गनव कांवा कर कहा कोर करोन्द्रका है। उसने प्रणाद कर प्रवाद की निवृत्त की कार दिखा, बेंद्र के प्रणाद कर प्रणाद कर किया है। शहरा पीन विकासने कीर गोवनमें एवं एक्ट के इस है। इसकी कोर्ड देवार कांवा नवा गोहें कीर एवं एवं एवं स्वाद की पीदा नाग है।

wirg gi ejege abe get bleie fit eit begt ferift an ent gibt gie tiet eb

रम टोनी नी उपयोगिता योनिमार्ग के मानार धौर मिहिसी की इका पर निर्मर है। योनि नी मिहिसी ही टोणी नी संमाते देवी हैं। यदि वे डीली हैं या मर्वामयद्वार के सामने ममाहिस के रीदि भी धौर, मुमासप्यस माहि के कारण, पर्यक्त स्थान नहीं है तो यह टोनी मन्ते स्थान में नहीं दिनेयों, या भैनुन के समय हट नाएगी।

(घ) रमुवा नी टोनी — यह वज टोनी के छोटी घोर उचनी होती है। इच नारण जब नर्माधन नी धीना नवी मानहे पाइनर होती है। इच नारण जब नर्माधन नी धीना नवी मानहे पाइनर हो मुने हो, या नीधी हो, तो भी यह टोनी छन्छ नहीं हैं। नेतृत को मुने हो, या नीधी हो, तो भी यह टोनी छन्छ नहीं हैं। नेतृत होता है। जिनने मुगावनमं ना गुरमंब हो उनहें तिने यह पराह है। रनको निकालना भी निक्त होता है। यह टोनो होने पानारों में चनाई जाती है, यो पुरस्तु, मण्यन घोर गुरुशां है।

(ग) भीवा को दोवी (Cervical cap) — वे टोवियों मर्भावय हो थीवा पर देउ जाते हैं। एवं वास्तु के योगिमार्व को भिंत पर भावत है। ये वा वास्तु के योगिमार्व को भिंत पर भावत हो। वे दोच माहार्व को वार्व वात्री हुँ, विनक्षेत्र कर के दर के, दे, दे चोर के हैं। इन आगर को टोवी केन्य जन विद्या को अनुक्र करनी जादिए जिनमें नामीव्य को थोना वार्व टोवी दो पर पर एटा या योग के थोई बिहान हों। इसने नुगमात बढ़ है कि एको सामान्य के धोर क्योगिय के भीन को देवा वार्व के कि एको सामान्य के धोर क्योगिय के प्रांत को देवा पर प्रांत कर के प्रांत को देवा के देवा के प्रांत को देवा के देवा के देवा के देवा के प्रांत को प्रांत को उनका है। इसने वाल्य में, या थीवा थे, प्रांत योगिय के प्रांत को जनका यान टोती के थीउर ही एक नामा है जो होन-वार्व को प्रांत है।

साधारण नवंदर रूप इस का कारत का साहित्र से प्रदेश साहित्र पर देश प्रकालत्य का ति कहे को रूपसे का स्टब्स्टर है है है। एक्ट का कार से पुत्र हुए केंद्री से कह दिस्स प्राप्त की का सर्थ है।

 जाय। मैंधुन से कुछ समय पूर्व, ऐसे मरहम से : लकाया जाय भीर मैंथुन के समय योनिवस्ति या



चित्र ४ डायासम का सगाना

भी योति में प्रविष्ट कर दिया जाय । इससे वर्भावादना की व नदी रहती ।

होती को मेंतुन के ज, १० घट पत्थात वह नाम प्रिक है। इस घटे के प्रियक्त पत्र होती न की कारिय। होती को निहान कर, गाहुन वे कोटर कीट द तथा करिट पर वयानेवाले ग्रामान पाउडर को नगड़ि देवा व्यक्ति

थव टोरियों का स्वार जायाकाम भीर देशी धवारी में ले तिया है, दिनता प्रयोग मधित तरम है।

वह शिव कवत प्रश्नी किया ने विश्वस्था के विश्वस के वि प्रक्र बार वक्ष प्रवास के किया है। इस बार के का श्री संवर्ष का श्रीताह के बचवा ने प्रशास्त्री से संवर्ध है।

 ना, बिरावे प्रत्याची बच्चेता बराइन हो जार, धारि विचिन्ही, बन्दम ग्रेटिशनिक महाद की बार्वे हैं।

(७) मी वें दश्याहिकादों का वार्याहिको-निकाही के उक्त



विश्व भ क्षात्रवराको ( O क्षेत्रवर्ग का हुन । स्वरार्ग्यक का क्षत्र स्वरा का का का

ing date gi emetiblich je to eiten glate.



होत चार इसे दी तिल सार्व पार्ट है बीर बंदार के मारे देशे था जिसे तार पर भी जा गो है। यूप मार्थित में तह तह गया गया है, जह ने पर्यंत्र प्रधान कही मार्थ्य मार्थ्य पर्यंद्र प्रकार कर मार्थ्य (गो है, दो मार्थ्य मार्थ्य प्रधान मार्थ्य प्रदेश कर पर मार्थ्य प्रधान है। एते हैं, दो मार्थ्य मार्थ्य प्रधान के मार्थ्य प्रधान कर के दिवा भारत्य में प्रधान के हुए मार्थ्य पर पहल के दिवा मार्थ्य में प्रधान के प्रधान मार्थ्य प्रधान मार्थ्य प्रधान मार्थ्य मार्थ मार्थ्य मार्थ्य मार्थ्य मार्थ मार्थ मार्थ्य मार्थ मार्थ मार्य मार्थ मार

(१) पर्वे बारबह का बिर्मा १० १ रतो ६० ११३ १ १५/ feibe all urgen fefe be und fall er unt bel dungt Title feat at ter be geet be e bit wie bie erre wit Ewering bier eine Bir me einb fein bie went of the state featener bie ein mit bet erter tie famer & fund th san ab grab e mit gut Ba ab fee ou ne ear e at sie tee ne che cee काय बाक दिन यह दूसको नालों चारों हुओ है। वस दर forte und & afeine to e felt & b re & eiene and mide & diff, with an an at each wife a page & E al grat matte erein ge er til e vit ein eil ette ga mil et fer te bie it ein f log ag abit gi air iget faller be abder, ter e दर्शन प्रकार राज्य हाँ, बरहर के राज्य गान करते के पूर्व after water with the water of their facilities of the most a 24 42 4 4 4

(\$0) 3 % 64000 % 6 5 6 7 7 12 6 0 2 2, 14 5 4 4 4 4 4 5 1 4 6 1 7

्राहरू । या कर्णा पर्यंत्राचिक साम प्राप्त प्रदेश कर्णा स्थास स्थापन

com - 23 and ride to a go of here, ingression a control of an animal and a control of an animal and a control of an animal anima

ENT 188 ( and a series of the series of the

धेती के शिवे उत्पूक्त हैं। उसकी उसक महेम में शंबरे की प्रथम धवती बड़ी होती।

राज्य सम्बोतीया बीर कम उच्छ प्रदेशों में सम्मता ते पैदा होता है। जनवानु के बाथ साथ इतनी सफल बादत के लिये चववुक्त भूमि का द्वोगा भी बार्यत बावश्वक है। संबदे के सिवे हत्त्वी दुवट भूमि, विश्ववं भूने की माना भी हो, शबवे उराम मानी जाती है। धरिक रेडीमी जमीन जपनाऊ नहीं होवी धीर शंतरे के तिये सराब है। यदिक विवती मिट्टीबासी वसीन में पानी ठहरता है भीर यह भी संवरे के लिये बहुव जपयुक्त मही होती । संतरे के निवे ज्यान पुनवे समय मीचे निसी बाठों का ध्यान रखना चाहिए

(१) भूमि मे फंनड़ परवर नहीं होना चाहिए, (२) निवसी चतह, चर्चात् ४, ५ पुट गहराई में, कर इया पश्यर सादि नी सतह नहीं होनी बाहिए, (३) पानी की सतह बहुत ऊंबी नहीं होनी बाहिए : नहर बादि के दिनारे, जहाँ पानी बहुत कम गहराई में धिमा देनी बाहिए ! प्रारम में दी गई पाद के बनावा, प्रति होता है, शंतरा मण्या नहीं फलता, (४) निवली सवह में बहुत चिकती मिट्टी नहीं होती चाहिए, बशोक चिकती मिट्टी में पानी का निकास सब्द्रा नहीं होता तथा (११) ऐसी खनीन जहाँ वर्षाकाल से पानी भरता है, संदरा सगाने के लिये नहीं पुननी चाहिए । पानी भरने से संतरे की जड़ नलकर खराब होने सबती हैं।

चतरे को काफी पानी की सावश्यकता होती है। यदि कुएँ के पानी से सिचाई की जाती है, तो यह देख लेना चाहिए कि पानी सारा तो नहीं है। खारे पानी से संतरे के पेड़ों को हानि पहुंचती है।

ऊपर लिखी बातों को क्यान में रखकर ही चंतरा लगाने के लिये भूमि को चुनना चाहिए। यदि भूमि भीर स्थान संतरे के लिये वरमुक्त न हों, तो वहाँ संहरा लगाने से कोई साम नही होगा। पेड लगाने से पहले भूमि को टीक करना पड़ता है। यदि उसमें पहले काश्त होती रही है, तो श्रविक काम नही रहता। नई वसीन ही, सो पहले पूरे क्षेत्र की सकाई करनी वाहिए। जंगली आवियाँ आवि काट फॅकना चाहिए। किर पूरी जमीन की गहरी जुताई कर देना चाहिए। यह काम मई, जून में करना चाहिए। इसके पूरी भूमि के पावकृत की सकाई हो जाती है। यदि जमीन की सतह ठीक म हो, तो उसे भी विवाह की नालियो की मुविधा देखते हुए औक कर लेना चाहिए। इसके बाद वर्गाकार रूप मे पूरे खेत मे २० फूट के मंतर से गील गहड़े स्रोद लेगा चाहिए। यहाँ की गहराई त्तीन पुढ भीर गीलाई भी तीन पुढ होनी चाहिए। वर्षा बारम होने पर, गड़ी की मिट्टी से फिर भर देना चाहिए। अरने से पहले, करुड़, पत्थर मादि मिट्टी से निकाल सेना चाहिए। प्रति गढ़ है में सगमन ३० सेर सह योबर की साद और पाँच सेर हुट्टी का पुरा मिलाकर भर देना चाहिए। धन गड्डे पेड़ लगाने के सिये तैयार हो गए। दो पानी पड़ जाने के बाद जनमें पेड जना देना पाहिए।

किस्मों का चुनाव -- केवल वे ही किस्में लगानी चाहिए जिनकी बाजार में खरत हो । जनवायु के बनुसार निम्नलिखित किस्में चननी चाहिए : गर्म जिलों के लिये - १, कॉबावेरम, २. मैंबरीन इंगीरियम त्या ३. केवला ।

वसह के देहे प्रदेशों के लिये - १. थीनगर, र auf t. feri :

पेती का शुनाय - मतरे के वेड बश्या बहारर हैं। राष्ट्रे वा बीज बोबर वनीर (स्टाक) र्ववार क र्वंवरे की किरमों के पहन मामते हैं।

थाहे द्वारा मधिक मुन्द देना पहे, सदा मधीसे की का से पेड़ बच्दे निलं, लेना बाहिए। मधिक पुराने या छोटे वीसी वशियोंवासे वेष नहीं सने चाहिए।

बाद की देखमाल - एवा बावश्यकतानुसार सिंग निराई का ब्यान रखना पाहिए। फन बैडाने के बाद पानी न होनी चाहिए। पेड़ के धने से फूटकर बड़नेवाने धंत ( suckers ) की खदा काटते गहना चाहिए ।

अधिवर्षं यालीं की गुहाई करना चाहिए। साथ ही उन की उमर बढ़ते के साथ निम्नतिसित साव भी बड़ाक पाहिए :

गोबर की खाद, दो सेर; प्रमोनियम सल्केट, एक पाव; ह खाद, एक पाद तथा सन्ही की राज्ञ. दी पाव।

किसी भी बीमारी के, प्रयत कीड़ा, सगते ही जाँव क उचित दवा के खिड़काव बादि का प्रबंध करना चाहिए ।

र्वतरे के फल को जनस्पति विज्ञानी नारमक ( bespundus कहते हैं, यबपि सामारण व्यक्ति इसे मारमी के नाम से ही न हैं। फल के सब्द में सण्या (pith) का बना मुलायम प्रश्च होता फल से १० से १२ फॉर्स (वय (pith) को घेरे रहती हैं और फॉर्स रस रहता है। समस्त नारगी मुलायम धिलके से हैं भी रहती है खिलके का भीतरी सब सफेड मीर स्वजी होता है। इसमें जेती पदार्थ वेक्टिन रहता है। खिलके का बाहरी भाग नारगी रंग छोटी छोटी प्रथियों से बना होता है। इन प्रथियों में बाध्यशी वेल होता है, यो निकाला जा सकता है और सुगय के काम बात है। नारंगी के रक्ष में सर्करा, साइट्रिक धन्त तथा सनिज बन्ध रहते हैं। रत में विदासिन ए, वो और सी की प्रचुरता रहती है। इन बटको के कारण ही इस फल की गणना बहुनूबन झाहार के रूप में होती है। बारगी के फल में मनेक बीज रहते हैं। हुई नारियमाँ जिना बीज की भी होती हैं। माहार विशान के विवेपन डा॰ कालेग का कथन है कि यदि संतरे के एक विसास स्थ मा श्वविदिन सेवन किया जाए, तो मनुष्य कम से कम सो वर्ष तक भीवित रह सकता है। [थी श० मु•]

संवाल परगना जिला, स्थिति. २३° ४८' से २४° १८' उ०स० एक तवा वह" २व' से वण" १७' पू॰दे॰ तक विस्तृत है। विहार का मह एक जिला है, जो पूरव में बबाल से सटा हुमा है । इतना क्षेत्रफल ४,४७० वर्ग मीस एव जनसंस्वा २६,७१,२०३(१८६१)है। जिसे व भाग पढारी एवं पहाड़ी है । इसके बीप् उत्तर दिवल में केनी हुई हैं। पहाहित् पषरीची भूमि है। मोर, बाह्मनी, बांबर्स, .

संवीख सिंह, माई .

है जो महाहियों से मिक्तकर पूरव की बोर जारती हुर्द बेगान कें पत्ती सती हैं। इन निर्देश के पार्टियों में घर्मवाक्ष्य सम्बाद्ध प्रस्तावती हैं, जहां नज को बोर होंगे हैं। इच्छी कर्मवर्ष्ट्र केंचल केंद्र महार है। इन दिने में बोरी तथा विकार हुई केन्द्रेश की धार्व है। यहाँ मुक्ता स्थान नाति के घारियाती पदि है। इसका इस जिले का प्रमुख नगर है, विश्वकी जनसाव्या १८,७२० (1811) है।

रिस्ति हैं। इस रेफल-१-४४३ वेदात भीर विशव एवंत्र के फिल्ला मेर जाती रोयराय के विचारक थे। मार्थके पूर्व बिला या फिल्सर नाम के मोहाल काराय थे। मार्थक प्रमुख्य किंगा या फिल्सर नाम के मोहाल काराय थे। मार्थक गिर्म पहुंचर में दूरा। मार्थके पिता भा देशांबिड निगंता सात्रों के रावके में दें। मार्थके जाता का नाम राम्बर्टिं (पान्वेचें) था। मार्थ करिवार के क्टूर क्रियोंचे थे। सम्बी मार्थियारिक पर्यवरामों की सम्मानन मर्थके मार्थन रोहिल्ला वरिवार में विवाह किया। मार्थके प्रमुख प्यत्रविद्ध भी की विज्ञात स्था।

तुष्ट परावश्व मा वह रहात हुए।

महिशाह में जिला काशी में आप की । यह रवाद में या । यह नेयर
सहा की लिला काशी में आप की । यह रवाद में या परिवालनेये सहाराज कारिबंद के परावशी कर में या मार्ग को मार्ग को मार्ग का किस के कि में वाली के कि मार्ग को मार्ग को मार्ग की मार

वर्धिय के वाधित्व की मुण्टि होंगी है। प्रंतरपादीय धेष में विधिनें वा वह स्वाय है जो वेशीय के में विधिनें कमें न होता है। यह हायत है कि के हाम विधिन्य राज्य कमें विद्यार होंगे वह होता है। यह हायत है कि के हाम विधिन्य राज्य कमें विद्यार होंगे दी है, वेते व मूंक राष्ट्रक में को होता है। यह कि के मिल प्रंत्रक होंगे हैं, के मुक्त राष्ट्रक में को होता है। विश्व में कि के मूंक कि कि होंगे हैं, के मुक्त कि कि होंगे हैं, के मुक्त विध्य में कि के मार्थ क्षार्य के होंगे हैं के मुक्त विध्य में कि के मार्थ क्षार्य के मार्थ का मार्थ क्षार्य करता के मार्थ का मार्थ क्षार्य करता के मार्थ का मार्थ का मार्थ के मार्थ का मार्थ के मार्थ का मार्थ के मार्थ के मार्थ का मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ का मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ का मार्थ के मार्थ के मार्थ का मार्थ के मार्थ के मार्थ का मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्थ का मार्थ के मार्य के मार्य के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्य के मार्थ के मार्थ के मार्थ के मार्य के मार्थ के

स्व के नियमों के बनुसार स्वधित परा पावद हो जाते हैं। यह दायित्व पावद्वता ही स्व का उद्देश्य होता है।

बोहे देन जब एक बार स्वि में ये मिनिता हो जाता है हो बहु उठके हारित्य बबन के तब कर मुक्त महीं हो परता घर तक प्रि करोगों प्रमाण को मान कर ति । विश्व पिनमुक्त में रो परेता किए दिना प्रवराष्ट्रीय भीवन निर्दाद प्रवस्त्रीय के त्या विविद्यों में हो जाएगा ! चितु दुर्गायवता बहुण राज्य वर्षित त्याची का तब्बत्य करे हैं । सामवर्ष में भारत यह है कि बहु राज्य वर्षित उत्तव करे के विविद्यों में हमने हो नहीं हमा, क्यो वह दिन उठके करे के विविद्यों में हमने हमें हमें हमा, क्यो वह राज्य करने को पेयटा करते हैं कि बहु विधित उत्तर मातृ हो नहीं होत्री में, क्यो वह त्योवार कर तेते हैं कि पारासात में वर्षी उत्तवद्य विचा । चित्रों भी घार कोई धारतपदीन वर्षणा मा जुताब राज्यमा वर्षित हों वर्षीया स्वीदार नहीं करात, तहरब

लींक शंक्ष स्थापित करने के हेतु एवंत्रवम एक प्रतिनिधि प्रक होता है। इस प्रतिनिधि को यो एक्स पुष्टीकरण के लिये भेज दिया जाता है। गिद्धांतत, राज्य के प्रयाना-च्यत प्रथमा सरकार द्वारा श्रमितिक के हस्तावार का सबर्यन ही पुष्टीकरण माना जाता है हिन्दु माधुनिक व्यवहारश्रणांकों के मनुसार यह पुष्टीकरण बहुत सहस्वपूर्ण हो गवा है।

. . .

पुष्टीकरण की व्यवस्था इस कारण सामनारी है कि इससे संबंधित पक्षों की सरकारी की संबंधित पर धार्तिम प्नविधार का प्रवकाश तथा जनमत टटोलने का घवमर मिल जाता है। विश्व मे जब राजतंत्रवाद की मान्यता थी, तब सधिप्रस्तावी का धनुमीदन स्वमावतया राजा द्वारा होता था। वर्तमान पूर्ण में भी हंग्लैंड तथा इटली में राजा, जापान से सम्राट, फास, जर्मनी तथा संयुक्त राष्ट्र प्रमरीका में शब्दुवति के नाम पर सचित्रस्ताय निर्मित एवं उनके हारा मनुमोदित होते हैं। पाश्वास्य जनतववादी सविधानी के मनुवार विध पुच्टोकरण के निवे यह श्रानिवार्य है कि कार्यकारिसी के प्रधान की स्वीकृति के अतिरिक्त किसी कर में विधायिनी सहसदि भी प्राप्त की जाए । जदाहरणार्थ संयुक्त राष्ट्र सवरीका में सबि की पुष्टि तब होती है जब राष्ट्रपति भी स्वीकृति तथा र/३ उपस्थित छेने-दरी की सहमति प्राप्त हो आए। फास में सब स विप्रस्ताकों के विषय में नहीं किंतु हुख विशेष महत्वपूर्ण संपियों की पुष्टि के लिये नियम है कि 'वेनेटरों एवं बेपुरोब' का बहुमत प्राप्त हो। ब्रिटेन में सिद्धांत कर से सम्राद् को संधि-पुष्टीकश्ला में पालिमेंट की स्वीकृति प्राप्त करना धनिवार नहीं है, किंतु व्यवहार में बुद्ध दूसरी ही तथा है। सारे महत्रपूर्ण स वित्रस्ताव धनुमोदन के पूर्व 'हाउस धाँव कामज' के समझ सहमति प्राप्त करने के निवे रख दिए जाते हैं। स्विट बरसैंड के कुछ विशेष सं पित्रस्तान, पुष्टीकरण के पूर्व 'जनमत बहुण' के लिये वर्षनापारण जनता के संमुख भी रहे जा सरते हैं। सारत की संके थानिक प्रणाली के समुखार संधिपत्रताव संसर् में केवल सुधनाई रस्र दिए बाते हैं, सम्य कोई किया साववदक नहीं होती। एकसास्त्रक के मतर्पत पुर्शकरण एशांकी कर वे वार्यकारिकी द्वारा संपन्न

पुस्तीकरण के पूर्व किमी भी वंशिक राज्य की कार्यनामिता वा विदानस्थन पुष्प कोभन वा वंशिक्ष ज्ञांव अस्ताव के एक वकते हैं दिन रनकी बास्त्रज्ञ वह वह मास्त्र नहीं होती वह नक प्रक वंशिक का नहीं स्तीवार न कर से हन वंशिक्ष ज्ञांक प्रक प्राथिक प्रकार के पुष्प निकास में को नुकास नहीं हैं प्रवार दियों निजयवित्र को वसीवज्ञ का से या किसी शिवेर प्रवार दियों निजयवित्र को वसीवज्ञ का से या किसी शिवेर पूर्व से मानदर भी विकार कर सकते हैं।

पुर्धीकरण पूर्ण ही अबने वर वार्धी व पूर्धीकरण भी वर वरहार दिनिवर होता है। वस विवाद होती है तो गय पूर्धीकरण वर्ष पत्र देव के वैश्वीक किसने में गय दिए जा है जहां महि पार्थिकर भी देवह होती। वरित्रीय पर्धार्थिक प्रकृति वर्धासान में हुई हो तो नव हरीकरण देव में में बाद मिनार पर्धार्थिक के प्रकृति के प्रकृति के महिलार पूर्ण प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के प्रकृति के दिलार प्रकृति प्रकृति के प्रकृति

- eas fe mil 4 प्रसार दा प्रसी

हो जाती है। सामारणुतमा जब तक कोई हैं की गई हो, हस्ताक्षर तिबि से ही सबि ताजू भे मन्य राज्य भी सबि संगीकार कर सहते हैं संधिकारों की सहमति सावश्यक होती है।

भविम बीड़ी है विश्व का वस्तुत. कार्यामित ने राज्यों के पोर विधान (शिवित ला) हो निर्धाय । में बसुत्त राष्ट्र धमरीका में राष्ट्रपति को में उद्योषणा पर्यात होती है। इंग्लैंड वसा मारत में का व्यविवत, समाविष्ट होना मनिवार्य है।

में केवल उस पया की सोट से शिव समारत होगा है। कि उत्तरपार पूर्वत ही काराशिक्ष नहीं है। कि उत्तरपार पूर्वत ही काराशिक्ष नहीं है। जाशिक्ष स्वर्थन के उत्पाद कुस निश्चित सर्वा किसी है। किसक पस से ब्यवहारस्वत्वन अवस्थित कर है। किसक पस से ब्यवहारस्वत्वन अवस्था से स्वर्थन स्वर्थन कर से अपने किसी की प्रतिकार कर है। किसी की प्रवस्त ही व्यवहारस्व की स्वर्शन कर है। व्यवहारस्व की स्वर्शन कर है।

यो हारह है कि वर्षमान समराप्ट्रीय हवान हान हार प्रभाविक महियाँ क्यों वर्षमान व्यवस्था हान महिरा हुने । विश्वहुन्द में राज्यक्षी हाराई गई है कि विश्व जनको बनावा विद्याले पाराईगित का विध्वाले के मेहर बरावी रहती है। ऐने परिवर्गकों सम्मादिक बर्गाविक्त वामा प्रविभावनों में वहा महि होंगे। ध्यापन प्रभाविक्त क्या प्रविभावनों में वहा महिरा निर्मात पाराध्ये में में पंचा हो वहाने हैं। व्यवस्था में विभाव पाराध्ये में निर्मा महिरा है वहा महिरा निर्मात पाराध्ये में निर्मा महिरा है। यहा है वहा महिरा निर्मात पाराध्ये में निर्मा महिरा है। यहा है वहा महिरा स्थान का महिरा है। यहा है वहा महिरा है। यहा है वहा महिरा स्थान का महिरा है। यहा है वहा महिरा है। यहा है। यहा है।

१४६ १० थे एक नवीन प्रश्नाती। विभावन चंत्रराष्ट्रीय सुवार है हैं जो पहारियों से निकस्तर पूरव की घोर बहुती हुई बंगात से पर्या गांधे हैं। इन निद्यों को पार्टियों में अधाकुत हमवाब कुमि मित्रतों है, बहुदे पान की खेती होती है। इहदी महत्वपूर्ण प्रवस निकार है। इहदी महत्वपूर्ण प्रवस निकार है। इहदी मुक्तरता समाल बाति के धारियाओं एहते हैं। इसता कि ही। इसता हमाल बाति के धारियाओं एहते हैं। इसका इस जिले का प्रवृक्ष नगर है, जिसकी जनसस्या १८,७३० (१८६१) है। [४० कि ]

संवीत सिंह, माई (बद १०००-१०४६) वेशंव धोर विशव स्वीत के विवाद धोर शानी शेवराव के विधारक ने 1 धारके वृत्व विद्याण दिवसर जान के भोताक बाहाए के पायकत बन्म महत्वतर केंद्रामा धारके रिवार धार रेशांबिह गिनंता शतो के रास्के मंद्री आपसी सावत का नाम राजांबें (राजदेवो) था। धार करिताद के बहुर विरोधी के। धारनी गोरिजांक पर्यराधों को सम्मानन करके धारने रोहिल्सा परिवार में विवाह विधा। धारके सुष्ट करवेंद्रिय भी के शिताह करा

भाई साहद ने आनी शतसिंह से कान्याध्ययन क्या । तदनतर धरका की शिक्षा काशी में प्राप्त की। सन् १०२३ में बाद परिवाला-नरेस महाराज कर्मसिंह के दरवारी कवि के कप में पथारे। दो वर्ष बाद कैयल के रईस भी उदयसिंह धापकी अपने यहाँ लिया ले आए। पटियाला की मांति कैयल में भी भाषका बढ़ा समान हमा भीर वहीं पर यनेक विद्वानों का सहयोग भी प्राप्त हुआ। बायकी निस्त्रोक्त रचनाएँ उपलब्ध है: (१) 'नामकोथा' ( सन् १०२१ ) 'ममरकोथा' का भाषानुबाद है। (२) गुरु नातक प्रताप सूर्य सथवा गुरु नातक व्यास ( सन् १८२३ ) में गुर नानक देव का जीवनवरित् उस्ति-सित है। (३) जपुत्री: परव गविनो टीवा (छन् १=२६) बुद नानक देव की रचना की टीका है जिसमें पूर्ववर्धी टीकाओं का सहन मंदन भी है। मेखक स्वयं वेदात सौर स्मृतियो का पोपक दिखाई पहता है। (४) मात्मपुराख का उलबा (रणनाकाल मनात)। (४) वाल्मीकि रामायस (१०३४ ई०) वाल्मीकि के सामार पर राम-परित का स्वतंत्र प्रंथ । (६) गुर-प्रताय-सूर्य (शत् १८४३) दी संडों में है। पहले माग में मादि सिक्स गुरु नानक देव का तथा दूसरे माग में शेष भी गुरुमों का जीवनवरित् उत्तिशित है। इसपर पीरा-खिक प्रमाव स्पष्ट है।

हानी रथनामों में प्रजाश का प्राथम्य है। यजवन सहन्त्रं भारती सीर प्यादी स्वद भी स्ववहृत हुए हैं। एंडों में थीझ, मेराई का प्रयोग प्रजुर परिमाण में हुमा है, यसस्थान निषंधी, कवित्र मीर क्षेत्र का मी व्ययोग हुमा है।

ष्ठ प ० — बाह्मित : युर्वान्द राशावर: महान् कीवा; याया विवाग, प्रयान, परियाना ( हितीय व्यंकरण, वर् १६० )। परवाद बानी: प्रयान प्रातीय हिरी काहित्य वा दिवहाव (प्रयय व्यंकरण, वर्ष १६६२)। सरवाय ग्रुप्त: व्यंवान काहित्य (प्रयय ( प्रयम वरकरण, वर्ष १८१८)।

संधि (Tresties) झतरराष्ट्रीय खवियाँ देखाँ सममोते हैं जिनका स्वकृष सञ्जय के समान सनुसार समस्ति पर्यों के प्रति हुख में भर्यम के बाहित्य की मुहित होती है। वहरराष्ट्रीय शेष में लियों बा बह स्थान है यो देवीय के में बिधिनमां भा होता है। वह बह वायन है विकेट हारा विभिन्न राज्य करने करराराहों को कात का स्थानहर सत्त्रीत करते हैं। स्थियों नाना प्रमार से होती है, बेठे सुक्त राष्ट्राय प्रधिकारण राध्या निक्के हारा स्थेक देवों वे समकर स्थाराष्ट्रीय स्थानहर के मूल निवाम निमीजित स्था सोधित निय, मा किसी मु प्रदेश का पूर्व देवा हारा हुवरे देवा को स्थानावरण, जेवे सन्द्रयर, १९५४ कि मूल प्रमार के माल 'स्थालं विच हारा हुवा पायल कोई सामार कर स्थाव स्थान जैसा बेठारी प्रस्तादिक स्था हारा हुवा या किसी हो से सिकेट के स्थान के सीधना, जैसे स्थान के सिकेट हो हो से सिकेट के स्थान में हुवा सामार स्थान के स्थान स्थान

संवि के नियमों के अनुसार श्वायत एश प्रायट हो जाते हैं। यह दायित्व प्रावद्यता ही संवि का उद्देश्य होता है।

को दे देव जब एक बार व कि में छ भिनित हो जाता है तो बहु छा देवारित वसनों तेव तक मुद्राल नहीं हो छनता जब तक हों कि छारोवानि भाग पाने के समुद्राल न मान कर तहे। में पिनमुक्तकों भी घरेवार किए निता धर्मराष्ट्रीय जीवन नितात धर्मवादिका क्या विधित्तिकों हो जाएगा। गितु दुर्गाणवत सहुमा राज्य स्थितिका नियाने का उत्तयन करते हैं। शामवर्ग को मात्र मह है कि मह राज्य व कि उत्तर कराये हैं। शामवर्ग को मात्र मह है कि मह राज्य व कि उत्तर कराये हैं व धर्मित्रमा के हिन्द महें नहीं हुए, कोई मह हथ्य करने को बैचा करते हैं है कि यह मित्र उत्तर हो नहीं, हैं उत्तर करने को बैचा करते हैं है कि यह मित्र उत्तर हो नहीं नहीं उत्तर प्रथम करने की स्थान करते हैं है कि मार्गका में क्या की अवस्था क्या की सिम्माया के स्थान की स्थान की स्थान मार्गक की करता, भवदन सहस्थात करने के सिम्मायात स्थेत महीहत है।

वंबि तां वंब स्वापित करने के हेतु सबस्यम एक महिनिधि विकास करना सारसरक होता है। एक महिनिधि को यो एमस निमुक्त करना है, बहु उन्हें तिक्षित कर में एक महिन्दी-'विकास्यक' स्वान करना है निक्के प्रमुख्य रहा देश में के सार बारों करने का प्रविधारों हो जाता है। इस प्राव की स्वाराप्तीय आपा के 'व्युक्त प्रविकार' करते हैं। मेंद्र परिवारों विकास स्वीतिध्य में सब्देशन एक 'व्युक्त स्व स्वितिध्य क्षेत्र के स्वीतिध्य मिक्सर के स्वार्थ का महिन्दी 'व्युक्त प्रविकारिय का मिक्सराय को स्वीतिध्य मिक्सराय वाति है। यहस्याल भीरपीय कर के परिवार्श कार्यभी कार्यभी कार्यभी कार्यभी

वर्षा विद्यानिय है, विश्वेष विश्व की की की वाल व्याव में प्रवादित होता करते विव भवितिषि हव करियाने की मोर्च करते की विवाद करता की मार्च करते की विवाद करता के स्व

THE STANGE COLD

थेती के निये वरपुन्क हैं। उत्तरी वत्तर प्रदेश में सवरे की फसस

संतरा समग्रीतोच्ए भीर कम उच्छा प्रदेशों में सफलता से पेटा होता है। जलवायु के साथ साथ इसकी सफल कारत के लिये वरयुक्त भूमि का होना भी बस्तत बानक्यक है। सतरे के लिये इतकी दुमट भूमि, बिसमें धूने की सात्रा भी हो, सबसे उत्तम मानी जानी है। धांषक रेतीली जमीन जपनाळ नहीं होती और शारे के निये खगाव है। यथिक भित्रनी मिट्टीवाली जमीन में पानी टहरता है भीर वह भी सतरे के लिये बहुत उपयुक्त नहीं होंडो । संतरे के निवे जमीन पुनते समय नीचे निसी बातों का स्थान

(१) भूवि से प्रवह परचर नहीं होना चाहिए, (२) निवली वतर, मर्थान् ४, ३ पुट महराई में, करड़ या परवर सादि की सतह नहीं होनी बाहिए, (३) पानी की सतह बहुत ऊँबी नहीं होनी वाहिए नहर माहि के हिनारे, जहाँ पानी बहुत कवा नहा होता माववन पाना का पुकार परात व्यक्ति के बना रोक है कि कहाँ पानी बहुत कवा नहार है विवादनी वाहिए। प्रारम में दी गई वाह के बना होता है, संतरा बच्छा नहीं फलता, (४) निवसी सतह से बहुत विकती बिट्टी नहीं होनी शाहिए, बनोकि विकती बिट्टी में पानी का निकाम प्रश्चा नहीं होता तथा (४) ऐसी जमीन जहाँ वर्षाकाल वे शानी घरता है, गडरा लयाने के निवे नहीं पुननी बाहिए। पानी घरने वे खबरे की जड़ें यन हर सत्राव होने संगती है।

न उरे को बाकी पानी को बावस्थवता होती है। यदि कुएँ के पानी के निवाह की जाती है, तो यह देख सेना बाहिए कि पानी

बाग दो नहीं है । खारे वानी से शंबरे के वेड़ों की हाति पहुंचती है । उरर नियो बाडों को क्याब में स्थाकर ही सतरा समाने के लिये पूर्व को पुनना बाहिए। यहि मृति भीर स्थान सतरे के सिवे बरदृष्ट व ही, हो वहीं महरा सवावे से कोई साम नहीं होगा। पेड बर दे के पहले पूर्वि को टीक करना पहला है। यदि पत्न पहले काश होती ही है, जो बांबक काम नहीं रहता। नई जमीन हो, तो पहन हरे जेच की अवहर्त करनी चाहिए। जीवनी माहिकी माहि बाउ प्रता था'हर । विश्वारी बधीव की बहुरी मुताई कर देशा वादिय । यह गांव यह, पूत वे बरना वादिए । राखे पूरी मुदि के पात्र की बचाई हो नाती है। नहि समीत की पत्र तीन न हो, को उब भी विचाई की नानिकों की पुविधा देखते हुए औक बर नदा चरित्र प्रत्व बाह पर्वाहर कहत् पूरे केह से १० प्रत क सहर के बात बहुत बाद बता बाहिए। बहुते को बहुताहै होत पुर कौर बो तह को बोज पूर होनी पाहिए। वहाँ प्रास्त (gat' eif at fe't a fac at fei arich ate रहत, बन्द, र बद काहि किहेंग्रेज दिवाच नवा पादिए। प्रति बहुत में बहरत है। बह बहु पंचर की बहर और बहि बह हरिया पुरा विभावत थर देशक दिए। यस नहीं देश सद है निके हेंद्रात ही कहें। द्रा पान पह काते ने कार देनने पर समय

" बा पुराय --- करन व ही रिवर नगरी प (हर करही Banen Im matte fende an fund geift afet und abe bien b deibe gibtag.

वराई के ठंडे प्रदेशों के निये - १. मीन तया ३. किन्यू।

पेड़ीं का खुनाब — सतरे के पेड़ बहना क हैं। सन्देका बीज बोकर पनीर (स्टाक) है संतरे की किस्मी के चरमे बावते हैं।

चाहे कुछ भविक मुल्य देना वहे, सदा भरीसे से पेड़ मच्छे मिलें, लेना चाहिए। मधिक पुराने र पोली पत्तियोवाले पेड़ नहीं सेने चाहिए।

बाद की देखभाल — सदा मावस्वस्तानुसा निराई का ध्यान रखना चाहिए। फन देशने के बा न होनी चाहिए। पेड़ के तने से फुटकर बड़रेग ( suckers ) की सदा काटते रहना वाहिए ।

की उमर बढ़ने के साथ निम्नलियित धार भी पाहिए :

योवर की खाद, दो नेर; बमोनियम सहोट, एक साद, एक पान तथा सरुही नी राख, दो पान। किसी भी बीमारी के, धपना कीड़ा, सबडे ही व

उनित दवा के खिड़ताव मादि का प्रदंश करना पाहिए ! खेतरे के फन की बनश्यति विश्वानी नारंगर ( be? कहते हैं, यथिय सामारण व्यक्ति इसे नारमी के नार है हैं। फर के मुख्य में मुख्या (pith) का बना मुनाबर देव कर मे १० से १२ फॉक विष (pilh) को धेर प्राी है के रव रहवा है। समस्य नारगी मुनायम दिवह से हैं। धियके का भीवरी यस लंबर थीर हरूबी होता है। हारे पदार्थ पेक्टिन रहता है। द्वितके का बाहरी बाद गरने दोशे घोटी व विशे से बना होता है। इन विशे वे वेन होता है, जो निकास वा सकता है बोर दूवर है म वै। नारंथी के रख में शहरा, सार्शट्टक बान वहां प्रवि रहेंते हैं। रस में विशायित ए, बी बीर बी वी वहाता इन पहली के बारता ही हय कम को गणना नहीं

म वाल पर्यना विना, विनात को को ब को विकास त्रेषा वह "रेख" में सर्व दर्ज पुनरेन यह स्मिट्टा है। विदेश सारी विश्व है। बोर प्रश्व ने बनाम स महा हुया है। इवार अवहर्ति at Ba nament de'nerdos (feet) f 1 les et e 1,

के कह में होती है। तरवारे के प्रम में प्रवेद बीर वहीं

बारविया बिना बीज की भी होती है। बाहार किंग है

काल कालेय का कथन है कि यदि सहरे के एवं दिवा । श्रीतिहरू बेहर किया जाए, को बनुध्य कर है दन है है

वोशित रह सब ता है।

Lairs

में बंद ब्रह्मां है। शह बोचेडीद गता देवा है। त हे देते हुई है। बहु हते हे एते प्रकृतिहरू क्षेत्र है। क्षेत्र, बाह्य है। बहु बता के दान है कि वि हालना, जिससे परवायी बच्चता स्टब्न हो जाए, मादि विधिया, मद केयस ऐतिहासिक महत्व की बार्ते हैं।

(७) स्त्री में प्रत्रवाहिकाओं या फालीविधी-नतिकाओं के तथा



विश्रं ५ अफीरेक्टोकी ( Oophorectamy ) सहस्रोहिना का बयन तया उच्छेरन ।

पुरव में शुक्रशहिता निलासमी के छेरन सीर बसन (कमन-Ligature, of fallopian tubes and Vavectomy) में पर्य-स्वारना की तीनक भी समावना नहीं रहती । इस बहनकर्म में मुख्यापु



चित्र ६. वालेग्डोमी ( Vasectomy )

भीर भवकोविका का समस्य सम्बन्ध हो जाता है भीर फि॰ ननान होने वी समानना सवा के लिसे निष्ट जाती है।

(a) लूत — यह नर्भनिक्ष की एक नई विविधे, विनवा साविकार पूर्व वर्ष हुं हुए है और उस्ते वे प्रवान बहुत जनेश हो रहा है। यह त्यारिक की ननी एक नवी कोते है, विवको वर्ष पर पूर्वनित कर दिया जाता है। सबको एक प्रश्नर हारा



चित्र ६. गूर सो के सम्रोबस में प्रविष्ट कर दिया आता है। यह पूर्णत्रवा विध्यत

विधि वाहें महि है मीर संवाह के सभी देशों को लियों द्वारा प्रव भी जा रही है। पूर्ण अधिक से तब तक रहार रहता है, जब ह रवित स्वात नहीं तस्यात करना नहीं स्वीह रवित के हच्च होते हैं, तो वे बाहर से जूप को निकतन सकते हैं होरे रही ग भारता कर सकते हैं। जुप को गर्भाव में रतने के लिये कित मोरियन में मुख हो जिस्त नगते हैं। इसके में मुझ में गर्भाव में रखने में जुख हो जिस्त नगते हैं। इसके में मुझ में कोई बाहा मही बढ़ती है। पुछ दिखानों में मानस्य रहताब दो पार दिन तक हो बाता है, अपना जूप सवाब पर प्रवाद मानसे को भिक्क माना होती है, कितु में माई रवस हो मोग्न होक हो चातो है। सरपार की बोर हे जो बनेक परिवार नियोजन के राति पर हैं, जनमें निमुक्त

(१) मर्सनिशेषक गोखियाँ — इन गोलिकों का उपयोग गार्म-निरोध की घररूलम विधि है। इन गीतियों का सभी देशों से प्रकृत जावीय किया जा रहा है। इनका प्रभाव संबद्धि से संबक्षे बाहर बाने (बडशरख) पर होता है। एक बोली जिल्य प्रति सानी होती है। परिवार-नियोजन-केंद्र के बास्टर से गोलियों कर पैस्ट बिनवा है, बिसमें २६ श्वेत धीर गुनाबी गीनियाँ होती है। २१ दिन तक एक व्देव गोली प्रति दिन तक प्रीर समके व पत्त्वात ७ दिन तक युमाबी योमी लानी हैंग्बी हैं। गर्भ कर निरोध करने के घडिरिका, इन गोतियों से माजिक के जासाम्य होत, यातिक में पीड़ा, मासिक का कम या समय से न होता. बादि भी दूर ही जाते हैं। सामाग्यतः इन गोलियों से कोई बस्क वहीं होता। दूख स्थियों को बिर दर्द, पादि हो सत्ता है, विनु यह बीझ ही जाता रहता है। दिन स्तियों को केंगर, यहत शेन, या रण्ड संबंधी रोग हो, अनको ये गोलियाँ मटी मानी बाहिए। मासिक के भारत से चार दिन के प्रवान, परिवर्ग दिन से नीतियह **पानी शरम को वार्य ।** 

(१०) द्वा दनेवनत के बीव भी जैगार किए गए हैं किंदू के सभी सावेयलगत ही हैं।

क्या के कराव उपने व्यक्तियों को करने बादिय विनक्ते पहुरी

या व १ ० — येशे रहोण्ड : प्लंड परेटहुड सेंट भी होवेष्णतः प्लेड परेटहुड फेरोबन यांच बयारेडा की एक विषय पर नहांबह केबबाता; बावेंट सेवर : प्लंड परेटहुड; धारट फारती: संबंधि विशेष; बावन हास प्रवादित परिवारं निवेचन नवसे शादित ;

मिन सक बढ़ी सीनामुद्दिक्ष (C.ttus) को दिन्हों में में माने महिन महत्वपूर्ण सीन प्रमान कम है। इसके उत्पादन का दोनक की निर्देश की साम दिन्हों, नेन मत्या, दुवानी, कहन, नीड़ महिन में निर्देश की शहरा दीने दिनमें किया की साम महत्व दिन स्वाद कि स्वाद है। इसने बोर्ड सीमा नीत साम महत्व दिन स्वाद कि स्वाद कि

> के बनाई बार देनि गरे हैं। इंट्रांब है। बरी बन्धी

100

इस टीवी की उपक्षेतिता कोनिमार्व के बातार कीर क्रिसिवी की एड़ता पर निभेर है। योनि की बिस्तियों ही टोवी को सँबाने रहती है। यदि ये दीनी है या गर्जाबयद्वार के साबने भगाविष के पीछे की भोर, मुत्राधयअग्रह धारि के कारण, प्रवीत स्थान नहीं है, तो यह टोपी घरने स्थान मं नही दिनेगी, या ग्रीस्त के समय इद जाएगी।

(स) इयुमा नी टोवी - यह इव टोवी से छोटी धौर उब ते होती है। इस कारण जब गर्भावय की धीवा लबी बावडे धाहार की हो, तम उसपर यह टोपी ठीक नहीं बैठती । यदि श्रीवा पीर्ड को मुखी हो, या सीधी हो, तो भी यह दोषी उपयुक्त नहीं है; भेशन के समय यह हट सरती है। जिनमें मुत्राध्यक्ष या गुरुव हो धनके सिये यह उरयुक्त है। इनको निकासना भी बाठिन होता है। मह दोगी तीन झाशारों में बनाई जाती है, जो वृह्त्, मध्यम धोर सप् कहलाते हैं।

(ग) ब्रीबा की रोपी (Cervical cap) — वे शेविकी गर्माणक की भीवा पर बैठ जाती हैं। इस याग्स वे योनिमार्गवी जिलि पर माश्रित नहीं रहती। में पांच माकारों की बनाई जानी हैं, दिनके मंबर 📭 है. १.२ भीर व है। इस अवार की टोवी केवल उन स्त्रियो की प्रयुक्त करनी चाहिए जिनमें गर्भाशय की ग्रीवा बढ़ी ही मीर प्रीवा पर ब्रुए या कोच के कोई चिल्ल न हो। इसके मुगमता यह है कि इसकी लगाना सहज है और गर्भाश्य के भाषा की दशा में भी प्रयक्त हो सन्ती है। इसमें दीय यह है कि यह सेन्त के समय हुड सकती है। यदि गर्भाशय में, या श्रीया में, गुछ शोप हमा, तो उनका साव टोपी के भीतर ही रह जाता है जो शांति-कारक है।

(घ) मध्यपढ या शयाकान -- टोपियो के समान श्रायाकान थी रबर, या प्लास्टिक का बना, तक्तरी सा हीता है, जो मोनिनलिका के ऊपर के छोर (सत) पर, भार पार, लगा दिया जाता है, जिससे वह गर्भाशय के मुख को उँकते के श्रविरिक्त, उसके चारी और तक के धोत्र तक पहुँचने के मार्गको भी बद कर देता है। इसको सैन्त के पूर्व खगाया जाता है और मैंयून के भाठ घटे पश्चात सक नही निकासा जाता। उसके पश्चात् निकालकर भीर साबुन मीर बल से स्वच्छ करके भीर पाउडर लगावर, रख दिया बाता है। इसना किर प्रयोग किया जा सकता है। इसके साथ किसी खुकालू-नाशक वेली का प्रयोग करना चाहिए। यह एक विश्वस्त विधि है. क्ति इसकी लगाने में सावधानी भावध्यक है। ठीक प्रकार से न सगने पर वह निर्थंक हो जायगा।

साधारण सिदांत - इन सब प्रकार की टीवियों के प्रयोग के चिद्वात समान हैं। इनको लगाने की विधियों को सीसने की धारण्यकता होती है। सरकार की धोर से खुने हुए केंद्रों में यह विद्या प्राप्त की जा सकती है।

निहिन्त सफलता नी प्राप्ति के लिये एक से श्रीवक विधियों का एक साम प्रयोग करना चाहिए। टोपियो के साम श्वाल्नाशक मरहम का प्रयोग किया जाय। टोशी खगाने के पूर्व उसके किनारे पर मरहम सवा दिया जान तथा टोवो के भीतर भी भर दिया

भाग । मैपून से बुध समय पूर्व, ऐसे मरहम से भरता, होते में सवाचा बाव भीर मैंपून के ग्रहण मोनिशान मा दिनी ही है

सर्वाति हैं।



चित्र ४ हादात्राम का संगाना

भी योगि में प्रविष्ट कर दिया जात । इतने गर्भन्यावन हो हरूण नही रहती।

टोपी को मैंपून के ब, १० घंटे पश्चात तक वनाए लग जिया है। है यह से प्रशिक्ष समय तरु होती में बढ़ी पूर्व चाहिए। टोपी को निकाल कर, चाहुन से बोकर कोर हुका त्या परीर पर लगानेवाल सहामान्य पाइतर की ताल्या देना चारिए।

भव दोषियों का स्थान जामाकाम और वेली बंबत हिंदी ने से लिया है, जिनरा प्रयोग मधिक सरस है।

(व) विभंच काल ( Safe period ) — यह वाचा वार्टी प्राचनाय काल ( Ssie periot ) — यह माथ कार के संदर्भार ए ( सहसीयका का सहस्य है (सकतन) । स्थलकार्यका का प्रकाशिय से सक्ता। समय नहीं होता। विद्यु प्रार्वनों के प्रतकील में प्रार्व के हो ्य स्थान । स्तु आतंत्री के अवस्थान में आदत है। १४ में से २० में दिन के बोच में होता है होर शब्दहीदना है। के आध्या पुरुव (दन क बोच में होता है धीर स्वक्तावन के से अधिक सर्वेषन के सोस्य नहीं पह पात्री। हुकायु स्तिक के पाक वर्षपन के मोस्य नहीं रह राती। हुआ है। हार्र्य है। स्तर्य है। पूर्व का सप्ताद किया करते हैं। कार्य पूर्व का सप्ताद किया कार्य करी करते हैं। दिनवें हर्ष्यकार के अब तरी करते हैं। दिनवें हर्ष्यकार के अब तरी करते हैं। ्र चताह ायभव काल' बहुनाता है। दिनव गण्यान स्थाप नहीं दहता। जिन लोगों को सन्य विधिमों के उपरोग है से प्रायमिक कोरण भापत्ति होती है, उनके लिये नेमल यही विधि उपहुठ है।

यह विधि केवल उन्हों स्त्रियों वे बिश्वस्त्रीय है श्रिता है। ्ट व्याभ भवना चरही स्त्रियों वे विश्वस्तीय है हिंगी पक सदा एक समान २६ दिन वा होता है। इस बात है जाने में जाने से, भड़क्षरण के समय में भी प्रशब्दी हो सन्ती है।

बुख और विधियों भी बाम में साई बाती भी । स्टूडिंग स्थंब कर करें ्रज कार (बाययर भी वाम से साई जाती भी। स्वतः दूस, स्थेज का प्रयोग, बीय से इत्यक्त (बिट्ये वरीर के इताई से बस्ताई सरकार के का ्रे का प्रथान, वीयं के इवेश्वत (किटवे वरीर व हार्य बस्तुएँ उत्पन्न हो खाएँ), खंड श्रीर शरकांच पर दांव [हार्यों ह में हो तो सर्वसंप्रति नहीं, केवल पर्शों के बहुमत से भी संत्रोधन किनात्मक हो सकता है।

सदत. यह नहना धालुकि नहीं कि वर्तवान संविधोननामों ने संविध्योन सेन की प्रोक्त गिरोधालक धिक्यियों में बालियूलें में तुनन अस्तुत कर एक अमार का स्थानिक महासावन उत्तर-कार रिया है। या धिनवमो हारा धनेक सदरपञ्जीय निवादों का रूपटो-करण धोर समाधन हारा धनेक सदरपञ्जीय निवादों का रूपटो-करण धोर समाधन हारा है। तथा विश्व के समस्त राज्यों की मुख्या हुँच बोधात कर पुरित्ता हो सहै है। वन तक संदरपञ्जीय विधान परित्र का सरल दिस्ताशम में साकार नहीं हो चाला वस सम्य तक बरराप्यों व बंदों भी सुध्यवस्था स वि तारा होना धीनवार्य वर्ष निविद्य है।

सं प्र' ----(१) इसाहरवोशीहया मॉक सोशस साहतेज (२) भोरेतहीम : हटरनेयनस ला; (३) स्टार्क : हटरनेयनस ला, (४) फैनरिक : हटरनेयनस ला।

साप — माप में ये प्राणी सुदम से सुरम कोर काकी बहे तक ही वरते हैं। परवीकी बाहर ( mite), देमोदेशन ( Demodex ), रिपेश्व एंच नवा होता है। इसके विषयीत वापानी केवन वैकोकाहस ( Macrochema ) के जवान के कैनाव का विस्तार है? कुट तक ही वरता है।

बास रवता — इत सब के सभी आसी डिवार्स सर्वामित [biateral symmetry ] शते होते हैं। स्वीर का अबेक तक करा भीर तीचे पाहिल (chian ) के प्लेड से डेंबा होता है। शानी के जीवे सारी सरीर के सभी समें में, बेंबे नियानोड़ा Myrapoda ] ने, भवन केतन कुछ सम्माय बतों ने, बेंबे दिव्यं (Inecta) भीट हुम ऐंटिलिश [Arachanda] में, से गिराइ होते हैं। वे स्वाम करेज सामी, बेंबे प्रकार, सेना, तेना, मेट्री वोदना, निवार पक्त सामी, बेंबे प्रकार, मेट्री से

## ष्पांवरिक रचना

धाहारनक्षे — साधारणतया बाहारनतो को तीन मुख्य आयों | विभाजित करते हैं: मुख्यम ( slomodatum), मध्याम (mesenteron) तथा पुरवय (proctodaeum)। । की शवनी (pharynx), प्रतिका (oesophagus), ह (cop) और नहुवा निवर्ड (guzard) जैसे भागों के ! किया बाता है। मध्यान, जो शानन भीर महाविध्यान का मुख्य है, धनिशानित होता है। गुरू पत्र की घर बात धीर पुरु में विवर्क निया नाता है। मध्यान तथा पुरुष के कोष पर वी महीन और नाती में तथीगी (malpighian) निवर्माई ह है, जो उसकों कराई एकिंगत कर धाद्वारानती के हम आर विवर्कन हेतु पहुँचाती है।

विश्वेष्य वंत्र — कोशकी जुड़मों से स्विषाद शाणियों परिवर्शण बरवान स्थ विनेष बात में नित्त है कि इनमें सं विवरण वरण में मत्त है कि इनमें सं विवरण संदर्भ कर सुरक्ष है, तिने स्थी सारण प्रविश्ची में न बहुबर है हुई। है, जिने स्थी सारण प्रविश्ची में में बहुव है। कुछ साथ परस्तों, जैने तीरोगों में मं बें हुई रहते हैं। कुछ साथ परस्तों, जैने तीरोगों में पर्व के कुछ नहीं होंगे हैं। कुछ साथ परस्ती ने निवर्ध कर स्थान स्थान कुछीव (doss) निर्वेष होंगी है। व्यव्ध में साथन, प्रविश्व होंगी होंगे की साथन जिने साथन कुछीव होंगे हैं। वर्ष में कुछ वर्ष में मिल के कुछ वर्ष में मिल कुछ सुष्य में में बहुव के स्थान होंगे हैं। के साथ स्थान सुष्य महास्थान से वह वाजी है रहन के स्थान सुष्य महास्थान से वह वाजी है। के स्थान स्थान सुष्य सुष्य महास्थान से वाजा है। के स्थान सुष्य सुष्य

ब्दास संघ — स्विपाद शाणियों ना श्रवन या तो देहीसीय हारा, प्यवत कुब विकेष पयो हारा, हींडा है। ये यम व्यवेष संकित व्यादें के रिल (हार्ग) त्या स्वतीन में श्रवाधनरियों (traches) के कर में होते हैं विका करिया उपयोग्ने के पहिलायत या साधित उद्यें (outgrowth) होते हैं तथा श्रवनीयों देहीसित से बहाईस्थ (हाएए०भी) होते हैं तथा श्रवनीयों देहीसित से (spiracles) हारा जुनती है। हम श्रवनाभी में धारित्य बाबामों हारा करीर की सर्वक कीविकासों वह पहुँच पाती है।

व्यवान करने वयर का तथा कार्यक्रमा एक पहुन पाना हूं। वार्यक्रेत नंत्र — मुख परिवारों में नारहोक्ती नरवर्ष परार्थ निस्टल के कुत्र में, सरोर में सानीवन एप दिव पहेते हैं, या निर्मायन [moding] के वार्य निहस्त मार्थ हैं, परतु विश्वसाय में नरवर्षन मुख निवार सर्वों हारा होता है।

खिका वैज — परिवार का तरिशा वन ऐनेविशा (Annelda)
वे बहुत्यन सावा जागा है। यहाँ भी वह गरिवार अपेक तक से
वह मुन्दिवार (ganglion) धीर वह विकासकों को विकास
वहाँ विकास (बार्डिक) वे विकास स्वता है। धीरिवारों के बहु वहाँ (nerve conds) वे विकास स्वता है। धीरिवारों के यह है वहाँ के जुन्दीकरण के सारण उनकी मुन्दिवारों भी पुरू हो गई है। धारित की मुन्दिवाराओं के मुक्त सेविक वहुंगारितार की सुक्त है। मेरी में वहाँ बरीर पार्शे के भीर पहित्र वहुंगारितार की स्वता है वस वहर बने हैं, वहीं बहुना उनकी दुविद्वारों भी पारण में दुवार है

वर्गोहरस्य संविदाद सम्बन्धे दो उरस्वाँ में विभक्त उपसंच कीसिसरेटर स्वा (२) उपसंच पुर्धीकरण के निवे भेन दिवा जाता है। निर्वाजनः राज्य के प्रवाना-घरा ष्रषम सरकार द्वारा प्रिनिध के हिलादार का सबसेन ही पुर्धीकरण माना जाता है हिन्दु घाषुरिकः व्यवहारप्रणाभी के धनुसार यह पुर्धीकरण बहुन महत्वपूर्ण हो सवा है।

पुष्टीकरण की व्यवस्था हम कारण सामारी है कि हसमे संबंधित पक्षों की सरकारी की मधिवस्ताव पर वितम प्विवार का धवकाश तथा जनमन टटोलने का धवमर मिल जाता है। विकास में जब राजतनवाद की मान्यता थी, तब सविप्रस्तावों का धनुमोदन स्वभावतया राजा द्वारा होता या । वर्तवान पूर्व में भी इंग्लैंड तथा इटनो में राजा, जापान में सम्राट, फांस, अर्मनी तथा संयुक्त राष्ट्र धनरीका में राष्ट्रवित के नाम पर त्वित्रस्ताव निर्मित एवं उनके हारा प्रमुपोदित होते हैं। पारचास्य जनतत्रवादी सविधानों के पनुवार साथ पुष्टोकरण के लिये यह पनिवार्य है कि कार्यकारिली की प्रधान की स्त्रीकृति के धार्तारक्त किसी रूप में विधायिनी सहस्रति भी प्राप्त की जाए। उदाहरणार्थं संयुक्त राष्ट्र समरीका में सबि की पुष्टि तब होती है जब राष्ट्रपति की स्वीकृति तथा र/वे उपस्पित क्षेत्रे-टरों की सहमति प्राप्त हो जाए। फाल में सब म विश्वस्ताओं के विषय में नहीं फितु मुख विशेष महस्वपूर्ण स थियों भी पृष्टि के लिये नियम है कि 'सेनेटरो एवं बेयुरोब' का बहुमत जात हो। बिटेन में सिद्धति सर से समाद को मंबि-पुर्टीकरण में पालिमेट की स्वीकृति माम करना पनिवार्य महीं है, किंतु व्यवहार में कुछ हमरी ही प्रवा है। सारे महरवपुर्णं स विमस्ताव अनुमोदन के पूर्व 'हाउस माँव कामच' के समक्ष सहमति प्राप्त करने के निये रख दिए जाते हैं। स्विटअरभेड में कुछ विशेष संधितन्तान, पुष्टीकरण के पूर्व 'जनमत ग्रहण' के लिये वर्षसामारण जनता के संमुख भी रखे जा सकते हैं। भारत की संकै-षानिक प्रणाली के बनुसार स विप्रस्ताव संसद् में केवल सुचनाय रज दिए जाते हैं, प्रत्य कोई किया बावश्यक नहीं होती । एकवास्तुरर के बर्बाद पुत्रीकरण एकानी रूप से कार्यकारिली द्वारा संपन्न

पुष्टीकरण के दूर्व कियों भी छं बंधित राज्य की कार्यवालिक वा विद्यानमंत्रल कुछ बंतीभग या संरक्षण त्यान प्रस्ताव में एक सकते हैं किंदु राजी बायरता हम तक माग्य नहीं होती वह तक सम्य संबंधित पत्त उन्हें स्थीनार न करते हैं। इस रहाण त्यानी हारा स्वत्य द्वारत के हुत्त निकात से बार्च हुता एक सहसे स्वत्य कियों निवासियों को संबोधित कर में या दिखी विशेष सर्व में मानवर भी सींब नी स्वीकार कर सबसे हैं।

पुण्डीकरण पूर्ण ही जुकने पर वर्जी में पुण्डीकरणाओं का वरकार विमिन्नय होता है। जब धरिन हुएस्टीय होती है तो सब पुण्डीकरण-वन उस रेन के देशेयक विमान में रहा दिए जाने हैं नहीं धर्मि धरियेवन की नेउन हुई हो। गरि मंस्ति धर्मिटाईनोंग सेच के बरवानामा में हुई हो जो अन पुण्डीकरणात्र संग्ल के विश्वासन में रहे जाने हैं। संग्ल के पोराणात्र संग्लास गर्द धरियाना में रहे जाने हैं। संग्ल के पोराणात्र के प्रमुख्य गर्द धरियाना है कि सम का कोई मी सहस्त कर कोई मानि करे तो धर्म उद्देश केवन नहीं है कामों में पहरार पुल्ल सम्माने न होने पाएँ। पुण्डीकरण विनियन के साराज संग्लिप प्रमानकी न स्वोत ही नावी है। गापारणुडमा जब यह होई पन बी मई हो, हरगातर विधि मे ही ग्रंपि मानू हो। पन्य राज्य भी ग्रंपि पंतीहार हर बहुते हैं। विधारों की यदमीत पात्रकर होती है।

राज्यं . .

में सबुक्त शब्द धमरीका में शब्द्रवित की मोर उद्योवन्ता पर्यात होती है। इंग्सैक तथा मारत में सक का विधिवन् समाजिक्ट होना मनिवार्य है।

स्थिका समापन कई प्रकार से ही सकता है। के स्वकृत पर निर्मर करता है। निक्चित प्रदक्षि सम कारला, संबिके नियमों की पूर्ति ही जाने पर, प्रवश से एक देश की बिनस्टिक कारण, या किमी नशेन ढारा जो पूर्वस्थित समिको स्वस्ट क्ष्य से सन्क्रित क इन सभी भवस्थाओं में स्वमानतः सनि का समानत हो बस्तुहिचति में प्राणमूत परिवर्तन होना भी सबि ही बनार कर सकता है, किंतु यह स्वष्ट नहीं कि इस प्रकार की ममान एक पश के यत से विच हो सकती है भवता नहीं। दूर है होते ही स्वयावतः युष्यमान देशों की पारस्परिक समस्त प वंशियों का समापन हो जाता है, सन्य सब प्रकार नी स कियारमकता युद्धकान के लिये स्पनित कर दी बाड़ी है समझौते मास्य रह जाते हैं जो विशेषतमा युद्धकालीन स्थ र्ववधित हों। इसके मतिरिक्त संविकारों की पारसारिक से भी किसी सथि का समापन हो सकता है। कोई एक पस मी पक्षों को सुवित कर समि अनुवयन से विसग हो सकता है, इस में केवल उस पक्ष की घोर से शक्ष समापन होता है, वितु इत का समापन तुरव ही कार्यान्तित नहीं हो जावा। मन्य पड सामयिक सूचना के उपराव कुछ निविचत प्रविव मिनती है जिस्मे निमक्त पक्ष मे क्यनहारसञ्जलन क्यनहिमक कह सके, बन्धमा आकत्मिक परिवर्तन समस्त संबंधित पत्नी के पूर्वनियोजित ध्यारी को सवस्य ही सम्पर्यास्त्रत मीर मसंतुनित कर दे।

यह सम्बद्ध है कि वर्तनाम संतरराष्ट्रीय समाज इतना गरिमान कि उनमें राजनीतिक सविषा कभी सत्तवमान्य या प्रपरिवर्डनती नहीं हो सकती । विश्वकृद'य में राज्यक्षी इकाइयों का ऐसा स्वक् है कि नित्य जनकी दलगत स्थितियाँ पारस्परिक साम हानि के बिन्टकीण को लेकर बदलवी रहती हैं। ऐसे परिवर्तनशीन समाप में सवतपान्य समाति वैसे संबद हो सकते हैं ? इसरी बेप्टा मार्ग राजनीतिक बस्तुस्थिति तथा स विजियमों में सदा संवर्ष उत्पन करेगी । चलएन समस्त साधियोजनाओं का सामिक संबोधन निवात बावश्यक है विवसे परिवर्तित राजनीतिक दशायों घोर सं विनियमों में संतुतन बना रहे बोर कोई प्या धनेप का से इनश समापन अवना जल्लावन व करे। इन इंटिडोब को नाव कर बहुबा स वियोजनाओं में संबोधन बरने की बनुपति तथा प्रणानी भी दी जाती है। व्यविश्वर समस्य संविशारों को सहमति वे संबोधन किए जाने की श्रवा है, बिनु १६४१ है है एक नवीन प्रशानी बार्रम ार का अवा का रेग्य के कि बावन बंदरगुरने प्राप्त के एक हुई है जिसके अनुसार यदि संज्ञावन बंदरगुरने प्राप्त के एक 11

मिषक संद, जिनमें साधारसातवा १२ चोड़े उपाय होते हैं, तथा चूम (cerci) में रेसम प्रविको निकार उपस्थित होती 🏿 ।



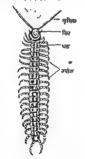
र, धोर्परायोगीवयूत (Opsthogoneals) — इस उपसब के प्राधियों में जननिष्टि क्योर के पुरुष्मान में, इस सहीं के शीहे, तथा एक नक्य (claw) होता है। इसके धनर्यत केवस निम्मीनित्त एक कोंग्री धारी हैं: कार्स्वीयोग (Chiopoda) — इस सेंग्री के माशी धीवत से लेकर

काइबोनेंसा (Chilopoda) — रुव थेलों ने साड़ी सोवल वे केटर मेंन्र में एंडियान होते हैं, विनका स्ट्रीर केवल विर भीर वन में विमक्त किया जा महता है। वह नहें करो है निमकर मनता है भीर अधेन संज के केतन एक ही थोज ज्यान होता है। अवन थोम ज्यान ने विवस्त (Inag) कनता तथा सुम शुरुपिक मेंने हैं, वेंड स्क्रोनेंडर / Socioca-

বিষ Y. ঘাঁরীবল্ল ( Pauropus )

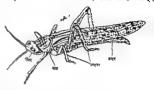
(Pauropus) dra) में ।

३. हेटरोगोनिएडा (Heterogoneala) — इस उपलंद के प्राधियों में अननदित य, १०, १३ या १४ में खड पर तथा दो नश्चर



चित्र ५. स्टोबोपेंट्र या शतपाद (Scolependra ) होते हैं। इंस्के घटपेंट भी केवल निम्नतिखित एक ही घोणी है : ११-४८

कींट (Insects) — इस घेली के आणी छोटे से, घोस भाग के जबू हैं। इनका खरीर तीन भागों में विभक्त होता है। सिर, बस धोर सदर। बस तीन जोड़े स्वाम धारण करता है।



चित्र १. दिवृदी (Locusta)

वत्य इत अविवादो को वद्याद भी कहते हैं। इस येग्री के सदस्य (बैंग्रेटिही), वस्त्रा, अनुहत्तरों, एव विविवतामों में बम्य सभी स विवाद यें लियों से बब्बिक विकतित होते हैं।

लुप्त और संबंधित समृह

शुस समूह — इन समुद्री को घन केवल जीवाहम (fossis) इत्तर ही जावा बाता है। इस समूद्र को निम्मसिखित दो ये शियों में विषक्त किया गया है:

१ प्रियशिका (Eurypierida) — इस ये जी के प्राण्ठी, प्रेरेनिका कर्मणे क्षेत्र के, को बारपूरिकर (Subram) है सेक्स कर्मनीक्ष्म (Carbonilerous) में पाप जाते के। इसका विशेषक क्षेत्र तथा कह है। वर्मों का होता था। प्रतिन सह की पुन्तक्ष (Icison) चहुते हैं। वर्मों के वर्मानों में परित्य मोझा प्रवार के कर्म होता था, विश्वे दस्ती वर्मोग प्रति पा प्रता क्षता है, मेंके देवोगोर्स (Plergolus)।

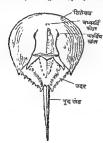
२. ट्राइकोबाइटर (Trilobita ) — इस धीली है प्राणी करटेकिया स्वती सविवाद थे, की मुख्यत: केंद्रियन ( Cambrian )



श्वित . कोनोसेचेबाहरिस (Concceptabilis) भीर मार्गेबियन (Ordovician) दुवी में पाए जाते थे।

कीलिसरेटा (Chelicerala) — इत उपवंध के प्राणियों के जबड़े कीतर (Chelate) तथा द्वितीय धिरस्य (cephalic) क्योमें द्वारा बनते हैं। क्यम जवान, या म्यूमिना (antenna), प्रशुप्तियत द्वीतो हैं। इस उपवंध को निम्नतिधित तीन ध्वेशियों में विभक्त किया गया है.

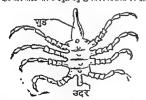
t. जाद्दफेसुरा ( Xiphosura ) — इस व्येखी के प्राणी बृहत् समुद्री जतु हैं, जिनमें सिर धीर यहा सचुक होकर सिरोक्स ( cephalothorax ) सनाते हैं, जो छह जोड़े सपानी की धारख



चित्र 1. किय क्रेच ( King Crab)

करता है। उदर के घड में एक संवा काँदेदार पुण्यत्वंक होता है। इनमें व्यवनिकत पुलक्षियों ( book gills ) द्वारा होती है, जैसे दिया की में।

२ विश्तोगोनिस (Pycnogonida) — इत श्रीको के आक्षो स्रोडे घोर घोडड नाप के समुद्री जनु हैं, जिनमें सिरोबल एंग-पहित,



वित्र र. समुदी सहदी (Pycnigonum) पुरर गुरम ( क्षति परित्र ), यनसंदित योही में तथा वस्तन कीर

उत्सर्जन संग सनुपश्चित होते हैं, जैसे समुद्री गरही (Pjan-

रे. ऐरेबिनसा (Arachnida) — मुदम से तेहर धोड़ घर के जातु हैं जिनमें शिरोबदा बार जोड़े उराव धारण करता है। स्वस्थान पुरसक गित्र (book lung) प्रवसा स्वात्मती हैंग होता है, जैंसे बिच्छ, मुक्त्री, कितनी मादि में।

मेंडियुकेटर ( Mandibulata ) — इस उसर्य के प्रतिने ने जबने मेंडियुक्ताकार ( mandibulate ) होते है तथा हुनेत दिला जपाणों द्वारा बनते हैं। अयम उपांग ग्रांकिश (autenna) राहे हैं। इस उपसंप के निम्मतिखित हो खह हैं:

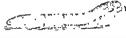
खंड-ख — इसमें उनान दिवासी ( biramous ), मुलाई । जोड़ी तथा ध्वसन मुख्यत. गिल द्वारा ( सर्पात् जवीर) होगई। इसके संतर्भत केवल निस्तितिस्तित एक खेली वाटी है :

अंधी कारेशिया (Crustacea) — इव श्रेरी के प्रांत वं वे तेकर मध्य मान के जंतु होते हैं, जिनमें बिर भीर वह पूर्व हों। विशेषस्व नगाते हैं। कुछ सदस्य भीड़ घरस्या में समझ्य एसी (parasito) का कृष ते सेते हैं।

स्त्रंड-स — हश्में उपांग ध्यासित, ऋषिश पड़ बोहे ही क्यम मुक्यतः श्यमनासिकामी द्वारा होता है। इव संड हे भिन्न मिरिता तीन उपसंख किए यह है:

 त्रोगोनिव्दश (Progoneata) — इच वंड के लाँकी के जननिवृद्ध सरीर के प्रविन शीवरे या बोवे वंड वर दिया होते हैं। इस उपसंड को निस्तानिवित तीन सींजुरों में विषय क्या गया है।

है. दिन्दोंगोडर (Diplopoda) — इव बेडी के प्राची भीरा वे बही माप के जब होते हैं, जैवे बहुसवार, जिनमें प्राहित की भीर कवासी (unbranched), यह के यह दोहरे दबा से बहे



च्चित्र ३. सहस्रपाद (Julus)

उपान रहते हैं, पर हृदय बीर स्वाननतिका प्रमुपरिचत रहती दें।

2. पीरोपोस ( Pauropoda ) — इस सेली के जाती होई संगु है, जैसे पोरोपत, जिनमें ग्रांगिस सतु बस बसाब (धन्म ched), पहनक दोहरे तथा १-१० ओह बनाव होते हैं पर (श पोर समाजनारे सनुशासक होती है।

 सिकाइका (Symphyla) — इस लेखी के प्राणे की अनुक्षीत है। इतके प्रतिकालकी कीर समुक्ता, वह व 18 का ysis) में परिवार्ग के विशेष में रहनेवानी उपारिय का बोबल नहीं होता। यह उमारिय होनो भिष्यों को एक हुनरे से मिम्राए रहती है। उपारिय के प्रतिरिक्त युक्त करायुर्वे मो परिवयों को जोने रहती है। हिंदी कारण इन गोषियों में युक्त मिल होती है। करोहों के बोब पो प्रति रही अध्यर में है।

चन्न संधियं के भेद -- १. कोर खिंब (Ginghums) के संबा-बक्त पुष्ठ पुक्त दूसरे के मनुदूत ऐसे बन जाते हैं कि मस्तियाँ केवल एक ही मत पर गति कर सकती हैं, बेसे बुहनी की सवि; र, विवासका स्वीप ( Pivot joint ) में एक सहित कुछल की भौति यन बाती है भीर दूसरी किया की पूल की भौति उनके भीतर बैठकर पूनती है, जैसे धरीन्डिकांतर स्थि [ Radio-ulnar joint ); ६, श्यूलकाय स्ति ( Condyloid joint ) में एक खबा का गढ़ा बन जाता है और बूखरी घरिय उन्नदोदर और खबोत्री सी हो जाती है। यह भाग पहली सरिव के यह ने रहता है भीर धरिवयाँ स्नायुक्तों द्वारा धावत में बेंबी रहती हैं, जैसे मिल्बय वर्षात् कताई की कृषि । इनमें बाहुबन (flexion), जिस्तार (extension), मधिवर्तन (adduction ), भावतन (abduction ), पर्वावर्तन ( circumduction ) इरवादि कियाएँ होती है। ४. पर्याण सवि (saddle joint ) में एक मस्यिका आकार जीन के समान होता है। मह एक दिशा में धरदल और दूसरी दिशा ने उत्तत हो जाती है, वेश बार्त की मिल्लिय सरअ ( cartometacarpal ) सांग; १. प्रमुखन स्वीत (Ball and Socket joint) में एक सहित में गढ़ा बन जाता है। यूपरी महिच का एक प्रात मुख बीस विश्व का स्व शारत करके इस गई में स्पित ही जाता है। समितिकर तथा स्नामु द्वारा साथि दर हो जाती है, जिस्हें साथ की प्रत्येक दिशा में मित हो शकती है और स्वय प्रवने मध्य पर धून सन्ती है। स्कथ समि मोर नित्र रोवि इसके उदाहरण हैं।

सरस सिप (Pino joint) — इसके पुष्ठ इस प्रकार क्षेत्र होते हैं और स्वापु इस्पादि की शिष्ठि पैसी होती है कि पश्चिवी इपर स्वपर पुर्व हो सरक स्वरती 🏿 बेंसे वसेक्टा सिप।

संधि भी रचना -- शिवरों का प्रयोजन वृति है । इसस्विवे इनही

रचना भी इस अकर की है कि धरिधारी गति कर सर्वे मोर साथ धरने स्थान से चुल भी ना ही। मध्येक स्थित पर एक तहुक वा स्नाय हिक कीतिया में पूर्वी है, जो बचु गुर्त संध्यों को अन्ती हुई स्था में भाग सेनेवाली सरिधाों के सिदी पर सवी रहती है। इस तहुस्ता के विशेष मार्थी मा विशेष दिकास ही आता है और वे समित्र सा गुर्वे बाते हैं। इन मार्थी को स्तानु कहुँते हैं, जो मिन मिन सिधाों में, भिन्न जिन्न स्थास में हीती हैं।

अनुस्वर के भीवर स्नेबुहस्वर होता है, यो प्रशिषमों के उत्तर वर्ष पहुँचकर व्यत्ने बर्क मेंद्रा है। जिन विभिन्नों के मितर स्वापक धिका व्यत्निध्याने तिम्में पुरत्ने हैं, यहाँ स्नेहरू कर को पत्न स्वयत्न स्वयत्न चिका के उत्तर भी केंद्रों होती है, जिनमें स्नेहरू कर या प्रशासक चिका के जोव में, स्नेहरू कमा की खाता है, स्नेहरू प्रश्न उपस्थित हो जाता है। यह स्नेहरू कम्म चिवित्य प्रश्निक कमा के स्वाप्त के मानो को चिक्ना रखता है भीर पनकी राज से सम्बादा है।

स्वातु — बहुपन करण के समायर मुझे के नवे पहु हो है है। स्वते दो मिथमों के सीमी वित्रे पुत्र है। इनके भी शोनी वित्रे से सरिवारों के सरिवारों भागों पर नवे गहते हैं। वे बनातु स्थियों के वह मिनीयु के हेतु सायब ने वेंबी रहती हैं। हुझ तनायु नोविवा के बहुर निवार पहती है बोर कुछ भीवर। भीवरी त्यायु की स्वत्या कम होती है।

सकेप्पस धावरख (Mucous sheath) — यह पेखियों को हरायुकी (ligaments) पर चढ़ा रहता है। इन मावरखों की दो पट्यों के शीच एक दव होता है, जो विवेच तर चन स्वागों पर पाया याता है, खहीं स्वायु धरिष के विषक्ती धाती हैं। इससे स्विक्श शार्व के बताव में स्वायुक्षी ये कोई खित नहीं होने पाती।

स्वेश्वर्ध (Bursa) — यह शिरन प्रावाद की फिल्ली होती हैं। जिनकी स्वेहड कहा (agnoval membrane) की फोलिका में जाड़ा स्विग्य क्ला परंग रहता है। यह उन प्रस्थियों के पूर्णों के बीच क्षीयक रहते हैं, जो एक दूपरे पर एक खाती हैं, या बिन विध्यों में केवल सरकने की किया होती है।

संधियों में होनेवाजी गतियाँ — प्रारेष चल स्व वि में मायरीतायों की विक्रमन घोर जारा से निश्नामित्र कियारी होती है (१) प्राह्मन, (२) विश्वार, (१) मीनवर्षन, (४) घरवर्शन, (४) वयोत्येन, (६) वरिष्मवण (rotation), एव (७) विश्वयेन (glidneg) [जि कु वर्षा ]

र्सिधिशीधे (Atthetts) शिपतों में जब मूजन हो जाती है वब उदेत सिकाबेब बहुते हैं। सिकाबि को समार के होते हैं: (१) ठींड क्वामक (acute indecture) क्षत्रिबोब, (२) जीएँ सुकामक (chrome micetive) स विशोब।

(१) वीन संक्रमक संविकोष — निश्वी भी वीद श्रृंकाण के समय यह घोष हो सम्बद्ध है। निर्माविश्वित प्रकार के स्वामन विश्वीय मिंगक स्वापक हैं। (क) वीच मानवादिक (theumar जरूर, (क) वीच क्रूंटोकिस्त (streptococcal) व पिकाय वीच व्हेंग्लिकीक्टेस (skaphylococcal) संविद्योग,

मरीर तीन भागों में निमाह दीवा या चलवित दालाशार थिर, यहित यह तथा धन्तहित पूरा (pygidium) । परदेनिया है बिनरीन इनमें केवल यह ही ओड़ा धानिका होती को तथा सन्त मधी उपीप दिवाली होते थे, पंते की नोतेश्वीबाददिव (Conoces haldis) :

संबंधित समृद — इन गमुद्री के धवर्गत ऐसे गदस्य धार्व है जिनको स पिताह पहुना विवादाहरण है, बजोकि इनमें हुछ पूर्व युण होते हैं जो पन्च दिसी माधिशाव में नहीं बिनते । इस मनूह की विश्वविद्यात तीन श्रीतुर्वो में विश्ववर विचा गया है :

1 मोनिकोफोरा (Onichorhora) — इस धोली के प्राप्ती रेंगनेवाले जनुवा भी भाति मुनादम वारीरवाले तथा बंधेरे बीर नम स्थानों में (जैसे बूस की दाता, गवते तनों के दुनों, या परवरों के नीन) रहनेवाले चतु होते हैं। यद्यपि इनके सरीर को खिर सीर पड़



चित्र स, पेरिपेटल ( Peripatus )

में विभक्त कर सकते हैं, फिर भी खिर कुछ सनिविषत सा होता है भीर केवल भारते तीन जोड़े उनांगी डाना ही पहचाना जा

मझ पर कई जोड़े सवाहत उपांग उपस्थित होते हैं। वरसन श्वाबनली हारा होता है, सतः श्वाबरात्र सन्य त विवादी क्षे प्रतिकृत द्वितरे होते हैं। प्रपने मिलित मुणों के कारण क्षा ऐनेसिका संब भीर सिपाद संब के बीच जोड़नेवासी कड़ी साना जाता हैं, जैसे वेरिवेडस ( Peripatus ) ।

२. टार्डिप्र'डा (Tardigrada) — इस सेरी के प्राणी मत्यंत सुवम (१ मिमी । खबे ) बतु हैं, जो दसदल की काई, सबसा भरों की बद नालियों की छत्तो, पर पाए बाते हैं। हुछ असवस्य जन मीर कुछ समुद्र में भी मिलते हैं। बरीर झराडित तथा रेंगनेवासे शीकों की भाति मुलायम होता है। चार जोड़े मत्यत छोटे हुँठ जीवे नखर-

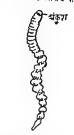


चित्र ६. मैकोबायोटस ( Macrobiotus )

युक्त सर्वात, बपनी स्विति के कारखा, इन सुदम नेतुसों को धीपाया है... जैसा रूप दे देते हैं। इन्छे इन्हें पानी का रीख भी कहा जाता है,

स अंसी के प्रासी

निहत्त्व पर मेरी अंतु होते हैं, जो मानाहानी प्रदूधी भहिए, थर मार्डि ) है आगु स्थानी से पार करें है।



चित्र १०. चामिबिकर (Armililer)

वंबाबार क्यांगरहित होता है। मुख व्यांगों में केशम यो जोहें उपस्थित होते हैं । हृदय, स्वातनमी तथा बानेंद्रियाँ पनुपस्थित ह वैं, वेंसे बाबिसिकर ( Armillet ) में । (इ० प्रवर्धी संधियों और स्नायु ( Joints, and Ligaments ) वर्ष

मस्यया एक दूबरे के मिलती हैं, वे स्थान साथ कहनाते हैं, बेंडे का श्रुद्वी या दूरहे की शक्ति। खरीर में विशेषकर तीन प्रशासकी हाथियाँ पाई जाती हैं।

मनल हाथि, २. वर्षचल हाथि तथा ३. चल हाथि। (१) अवस संधियों से धरिययों के श्रीबपुटों का संबोध ही जाता है। दोनों पस्थियों के बीच हुछ भी सतर नहीं होता। हर कारण मस्वियों के सबस स्मान पर किसी प्रकार की गाँव नहीं है। पावी । दोनों सस्विया वतु कनक द्वारा सापस मे जुडी गहती हैं। इन समियों में बीन थेलि है पाई जाती हैं। ( + । सीन्नी (सू-में) Sutures ) वें सस्यवी धपन कोरो द्वारा भावस में निसी हों। हैं। यह केवल कपालास्थियो व पाया जाता है, (स ) दत्रमूलतवि ( Gomphosis ) थे एक घरप ना तुरीला भाग दूसरी पहिच के भीतर प्रकिट्ट रहता है जैसे हतु से सब दौन, । से । नातव साब (Syndesmosis) में बहिया के पुष्ठ बहरावितक स्नायु के द्वारा धापस में जुड़े रहते हैं।

(२) व्यर्थना संधि में प्रस्थियों के बीच में उपास्थि ( cartilage ) रहती है तथा गति कम होती है। इस थेली में दो भेद वाए जाते हैं : (क) उपाहित स वि ( Synchondresis ) में उपास्थि कुछ समय है बाद महिम में परिश्वन हो जाती है मीर मस्यियों के सिरे एक दूसरे के साथ पूर्णतमा बुर जाते हैं। परवारकवाल के तलमान के बीच में इसी प्रकार की मधि होती है। इन समियों में कुछ यो नित नहीं होती। ( ख) बहुपहिब छ वि ( symph.

हिनार 'मृत मृद्धि' प्रकरेश में देखना चाहिए। सुर्यार्थ --- इस के द्वारा अंजलि में जल लेकर गामशी मंत्र का पाठ करते 📰 कर मुर्ग की धर्ष दिया जाता है। यह धर्ष तीन बार देना क है। यदि सम्याकी उपाधनाका समय बीत प्रकादी घीर , सना विलंब से की जा रही हो तो प्रायक्षित के रूप में एक बिक देना चाहिए । किसी विशिष्ट व्यक्ति के बागमन के उप-धर्ष देने की परिवादी प्राचीन काल से अभी बाती है। इसका ्ही सूर्यार्थ है । 'सूर्योतस्थान' --- इस किया में वैदिक मन्त्रों का ,ते हए सहे होकर सूर्य का अपस्थान किया जाता है। प्रात--की नर्ये की किराएँ मानव चारीर में प्रविष्ट होकर सानव की तथा मारीव्य प्रदान करती है। इन किरणों में सनेक रोन े की मास्ति विद्यमान है। विशेषकर हुदवरीय के लिये वे लाम करनेवाली विक हुई है। इस समय विकासन सूर्वकिरण-.श्हा का यही मूल स्रोत है। बायशोजप - किसी मंत्र के निरंतर । उन को अप कहते हैं। कादिक, बाविक धीर बानसिक भेदी से र तीन प्रकार का कहा गया है। इनमें मानविक जप अक्षम वहा है। करते हुए यन की प्रकाश और सरीर की निश्चल रखना व्यापक है। जब करते समय संब की देवता का ब्यान करते रहने देश्ता के साथ स्पासक की तन्त्रयता ही जाती है। जप के सर्वतर ां देवडा को अप का समर्पेश करना चाहिए। यस में घपनी शासना के निमित्त मानाहित देवता का विसर्वन करना चाहिए ! इस प्रकार की हुई उपासना को सबंध्यापी बहा को प्रशित कर देता पाहिए। इस विधान के अनुसार निरंतर उपाधना करते रहने से मानव भवने शरीर में बत्यन होनेवाले खमस्त रोगों से दूर रहता है, समस्त सुख शाप्त करहा है और व्यक्तिवनीय वार्नद की व्यवपृति । करवा है। मि॰ सा॰ डि॰ो

से पीची बूधों तथा परिचारी समाजों द्वारा संधीत ना प्रयोग सामाजिक संगत तथा सामाजिक पहुन कि तिसे एक सरायाव्यक करतु के कर में होता रहा है। संचीत काद का मात्राय, इससे संबंधित सम्म विचारों है, जिन्हें 'बस्तु' या 'वेस' (res), 'बोगस' (Domna) समा विचारों '( प्रोमास्टर') सादि सम्बंधि व्यक्त किया गया, विकासित हुसा !

भागारिवान के चतुवार संवीत सन की जारतीत सेटक बिमारिकेश्व 'गायर' (proplet) हे हुई है। दक्का दिनाय 'गोसार्टव' नामक सन्द से हुंगा। गोसार्टव सम्य रोमन विधियों द्वारा बोदिक एतर पर मरोग में सामा जाने बसा वचा कात में सेताया की माथा में दक्का ज्यादार होने बसा और भोटे संवीत सरद का उपनीय मूर्गिम, धन तथा सम्य मुख्यमान सनुस्त्रों के तिह होने तथा।

ं वे के सिसाय का विकास — 'क्योरि' बाद वा धर्म वर े द वर पर धरम का प्रमी एक परिवार प्रीर वरकी भी वे वर्षात्र मनुष्टीं वा बंधर चरके के विके किया प्रमी कथा। वार में ध्यामीक परिश्लिकों द्वारा व्यक्ति की मनुष्टों के प्रमिद्ध प्रीर देखाल के अवृत्ति को भाग्नता प्रसा की क्यां के प्रमादक प्रीर देखाल के अवृत्ति को भाग्नता प्रसा हर्ष क्या वरके भूत का घोषित्र धोर बातवब्दा देखें हुए संपत्ति का समर्थन किया जाने समा। बहुसमान की वस्तु वः यह तथा उसका विकास सामाजिक विशिष्टतामोदानी सस्या रे रूप में होने लगा।

षादिम समान में धर्म के प्रियंकारी निवानी ने कानून को बन्म दिया तथा उस समान में संपत्ति एनं परिवार दोनो प्रिक-योच्य शब्द के क्योंकि टीनो का मुख्य पर्स ही था तथा दोनो को पर्स से ही मानवा प्राप्त थी। इस प्रकार स्वर्णित संवित्त तथा कानून, धारिय कमान में सनातीय स्वया सुनद्ध शब्द रहा है।

सहत्व सन्द '9ह' धर्मात् यर की प्रुप्तित, 'यह तम्द हुई है जिसके स्वर्ष हैं, से लेता, क्षीतर करणा, प्रोम नेता प्रस्वा दिव्य प्रमा करणा। यह स्परण प्रमा नाहिए कि वस्तुद्धन स्वया दुव में जीवकर प्रविश्वहस्त प्रस्वत प्राभीन विधि है। प्रमु के प्रमुखार, गूह की स्वारमा गूहस्वी या चांदवार की नीव है। 'यर तथा परिवार' मेंगों में विश्व युक्त होनेवाले तैरित न स्वार प्रोमण का भी सर्वे 'यह के स्वया ही है। 'डोनक', 'सोमिनियम' (Dominium) का मुन है, विवहत वर्ष रोमन स्थायसार में संत्रीत का साम्य समझने के विश्व वर्षास्त्व सहस्वरूप्त है।

श्याववहिंदा ( Justiman code ) में 'मैनविविषम' (Mancipium), 'मेनिमिनवर्ग' वर्षा 'मोनाईट' का प्रयोग वर्षात्र पर्यान रंकामित्र' के विषये व्यापत कर से विचा वादा है। मैनविविषम का सर्वे हैं विप्यहण, धारिकार में करना, विधेवर भूनि मारि। 'मैनविविषय' कर व्यापम वस्तुक के 'सूब' कार्य के ही खना के है। रोमन में 'सेमिनियम' बयदा 'मेनास्टेव' का सर्वे दल हव धारिकार के जनुद हैं विवाह क्यांगल का मेप होता है।

समय के साथ साथ 'स्वत्य' का विकास हुमा भीर भीरे थीरे इसका बाद्यय किसी वस्तु का स्वतंत्र उपयोग मीर उसे भेशने या वे बातने का सविकार समग्रत जाने सगा।

सारिय स्वारों में संपत्ति के साथ गांमिक मारता भी पूरी रहती थी। यही मूंच और उसके सराहर भी बिला के मुद्रा सारत के स्वार्थ मुद्रा सारत के स्वार्थ मुद्रा सारत के स्वार्थ मुद्रा सारत के स्वार्थ मुद्रा सारत किया हार सिक्य हार सिक्य हार मार्थ महार स्वार्थ मार्थ में स्वार्थ मार्थ मा

पुत्र का जम्मतः सविकार मित्रासराजे स्वीकार किसा है। विज्ञतेक्वर के अनुसार जम ही संवीत का कारण है। दिहू समाव के कामून की यह निविवत स्थित है कि वैतृत्व या पूर्वजों की संवीत का स्वस्व जम्म के प्राप्त होता है।

धोरे धोरे संपत्ति का वाधिक हरकर मुख होता गया । नितासरा के सनुवार 'संपत्ति इहनों किक बस्तु है नगेकि इतका उपयोग सामारिक धेन देन के निये होता है। गाँनोक्रॉकेल (gonococcal) संधिकोय, (क्र) कोहिन ज्वर (scarlet lever), प्रवाहिका (dysentry) ख़बबा टाइकाइक्ष युक्त संधिकोय तथा (प) गोरमरोग (serum sickness)।

जीवें संक्रामक संधियोय — यह बोच प्राय: खरीर के अने क धंगों पर होता है। पाहरिया ( pyorrhoca ), जीएं जंडुक छोच ( appenducius ), जीएं पिताचव बोच (cholecystite ), भीएं बायुकोटर घोच ( innusite ), भीएं टाविज बोच ( innusite Litts ), संध्ये स्वती घोच ( pharyogite ) स्वार्थि ।

व विकार में रोगी को झाकात वांच में सवहा नीहा होती है, माड़ी की गति वीद हो पाती है, जबर होता है, नेवाहवार संविध्यल में स्वित रोग पहिला हो मां परिवर्तन होता रहता है। रोगों रहता चे पात्र महान राम कर में एक हो सावन पर रिक्त रहता है, स्वानवरिवर्तन वचा झाकात मांच को मुझे के किए कर कर मांच के सुन के साव के स

वपपार --- स पितोव के कार्यों को दूर करने तथा संधि की स्थानीय प्रश्ला डीक करने के तिये विक्तिश की जाती है। इसके सर्दिएका रोगो के तिये पूर्व गारीरिक घोर मानामक विषयान, पोश्टिक सर्द्वार कर वेदन, दूर देवन, इसकी मासिस तथा भौतिक पिनेक्वा करता सर्वेद प्रावस्यक है।

संध्या (वैदिक) दिन कोर राजि के, राजि कोर दिन के तथा दुर्बोल्ल कोर सराजु के विधानन में एकाविकत होकर जो जातना की बातों है, उसे वंध्या कहते हैं। सबना वर्णुक विधानन में विद्वित बाताना में विद्वित बाताना में विद्वित बाताना में किए वार्शित के वार्णकतात को भी बंध्या कहते हैं। इस प्रकार गार्थकरत, जातकात कोर मच्याहरूल में यह उत्तावना को जाती है। हर्शी नामी से तीन वंध्याएँ प्रचलित हैं। हर्गी हर्गी मामी से तीन वंध्याएँ प्रचलित हैं। हर्गी हर्गी मामी से तीन वंध्याएँ प्रचलित हैं। हर्गी हर

देहिक निर्मुण के प्रमुग्तर यह ज्यावना प्रति दिन करनी चाहिए।
दिश्यम की इय ज्यावना का अधिकार है। इय धनुकान के
प्रमुग्तन में भी हिन्द यह पात ना मोन होता है। उन्हुंक हिल्ली
स्वाद का पार निर्देश की माने होता है। उन्हुंक हिल्ली
है इर होता है। प्रमेक में नी प्रध्या ना निवान निर्मिश्य प्रमुग्नी
इस्स प्रीत्मार्थन है। इस प्रमुग्नान के द्वारा विश्वस प्रमुग्नी
इस्स भी कराबना भी जानी है। इयम प्राप्त करने से पूर्व
यव का में निज्ञ का विश्वमंत कर उठ नैजन च्याहिए। धनंत्रवन
स्वाद में कर कर यह निज्ञ चाहित होने करना चाहिए। धनंत्रवन
स्वाद देश कर कर सामार्थन से मुद्द स्वाद कर स्वाद कर स्वाद स्वाद

करके करना चाहिए। निस दिन यत्रोपशेत होता है उत्रेरित से इसका मनुष्ठान प्रारंत होता है। यह स्थापना प्रतिदिव<sup>ही।</sup> यायज्यीयन धनुष्ठेय है।

इस संबंध की उपासना के प्रकरण में इसके माठ पन महत्वाई बतलाए मध् हैं। उनके नाम तथा कव इस प्रशार हैं — प्राप्तिन मेंत्र बाचमन, मार्जन, बावमर्वल, मुर्चार, मुर्चेत्रस्वान, वावशेका क्रेर विश्वजैन । प्राश्वायाम एक प्रशार ना श्वास को धायत है। हो वीन बग बवलाए हैं -- पूरक, कुंगक बीर रेवक। पूरक करते पूर दाहिने हाय की दो धंगुनियों से नाह के बीए दिए की बर करने दाहिने छित से घीरे घीरे श्वास सीवना नाहिए। गावनी यह प जप करते रहना चाहिए। साथ ही प्रश्ने नामित्रदेश में दशा क्यान करना चाहिए। मुंबक करने के समय दाहिने हाव नो है संगुलियों से नाक के बाएँ छिद्र की घीर हाव के प्रेपूर्त से तह है बाहिने खिड को बब करके पूरत डारा भरे हुए शास को दाने बड़ी में रोहना चाहिए। साथ साथ माने हृदयप्रदेश में विष्णु मा स्थान करना चाहिए । रेवक करने में दाहिने हाम के मेंहुने हें नाह है दाहिने छित्र की बंद करके बाएँ छित्र हे रोके हुए स्वाह को बी भीरे मपने वारीर में से बाहर निकासना पाहिए। वाब ही पारे मस्तकप्रदेश में खंकर का ब्यान करना चाहिए। इन होनी ही कियाची को करते हुए एक बार, कुंनक करते हुए बार बार ही रेवड करते हुए दो बार मंत्र का आवर्तन करना पाहिए। इह प्रकार किया हुमा कृत्य प्राख्यायाम कहा जाता है। प्राख्यायम हरी से मरीर के भीतरी संगों की मुद्धि तथा पुष्टि होते हैं। गुँड हिंदे हों कर साति मिलती है। इसको करनेवाले समी प्रकार है रोगें मुक्त रहते हैं। प्राचीन काल में ऋषि क्षोग इसी प्राणायन सेवन से प्रनेतिवय प्रनीकित कार्यों की करने में सनवें हुते हैं। मत्र सावस्य -- दाहिने हाय की हुमेली में बत लेकर धन की ही करके हवेली का जल पीना मंत्र चायनन है। इस मन का उत्तर यह है कि मैंने मन, बाखी, हाब, पर, उबर मीर बननीत है द्वारा जो कुछ पाप किया हो वह सकत पाप कट हो । दह है गदभी दूर करने की स्वामादिक सक्ति है। इसमें शहत है। की बोधियों का जीवन निद्धित है। ग्रम्म के निये वही प्रात्त है। इसते विद्तु की उत्पति देखी जाती है। दुर्भावना, दुर्शवना द्रं हर प्रशार के बाप की यह बुद करता है। इसी उर्वेश है वहाँ बर विदित है। मार्जन -- जिस किया में देदिक मंत्रों कर पांड करते हैं। बारीरिक बंगों पर जल विहम नाता है उसे बार्टन बहुँ हैं। मार्जन करने से सारीरिक बगो की गुडि होती है। प्रवर्गत इसके द्वारा मानव शरीर में विद्यमान द्ववित नासनाहरी गाहिर हाय की हवेनी में जन लेकर वैदिक्त मनों का पाठ करते हुर अव पूर्ण दाहिने हाय की नाक के निकट से जाना बाहिए। इनके हार है यह ब्यान करना चाहिए कि नाह के दक्षिण दिए है निहन्हर्य पाणपुरुष ने हवेती के जन में प्रदेश किया । इनके प्रदेश हार ही वल बरनी बाई बोट चूबि पर केंद्र देना चाहिए। इत दिना सर्व बारने संधीर से पारपुष्य की बाहर निहानहर बन की द्रि करना भीर माने को बासना करने के चीम बनाना है। इह हिसा

(च) चन्न सपत्ति के प्रति अपराघ (धारा २०५-४४०)।

बह बहुत दिएके प्रति कोई व्यक्ति धाविष्वत (Possession), उपभोग पायन नियंदेन मा धाविष्ठार एसवा है, वंपनि कहानती है। है। शुम्म पायना भूमि से सेनल कोई बहुत या किसी ऐसी बस्तु से स्थानी तोर पर चेंगी हुई बस्तु को ओ भूमि से सत्मा हो, धोक्कर सभी असर की मूर्व वर्षास चन समित के स्वेगन साती है। सभी एसवा या बुझ भी (भूमि से सनम होने पर) पन सपति हो सारे हैं।

बल स्पति के स्वधित काठ प्रशार के कपराप किए वा सकते हैं यथा—(१) पोरी, (२) धपहर्यण, (३) सूट कोर करेगी, (४) सपील हा यापराधिक दुविनियोग, (४) वापराधिक विश्वसम्बल, (६) भौरी नी सपति जात कर रख सेना, (०) धोखा या छल, (६) सारिस्ट या सरारतः।

1. बोरी - यह विशिष्ट धपराय प्रति प्राचीन वास से विश्व-विदित है। चोरी के चार प्रमुख सत्व हैं (पारा ३७८) प्रथम, चल संपत्ति प्राप्त करने के लिये मेईमानी का इरादा । सर्वाच का द्राय माधिक मुख्य भी होता चाहिए । द्वितीय, इसवा चन्य के साथिपत्य या प्रविद्धार से प्राप्त किया जाना बावश्यक है। इनरे शवरों ने संपत्ति किसी व्यक्ति के बाधिपस्य में होती पाहिए। स्थक्त बस्त मा पणु भोरी का विषय नहीं हो एकता, जैसे बाद हेनू छोड़ा समा शीह । बाधिपाय दा स्वाद दीवानी बीच फीजशारी दीनी कायुनी से सर्वित है। यह उसी व्यक्ति में निहित होता है जिसका भीतिक या बारतिक साथिपस्य होता है, चाहे यह प्रवा वैध हो श्रवना धरेष : एतीय, व्यक्ति के धाधिपस्य से किसी करत का लिया जाना उसरी इच्छा के बिना हो, जैसे विसी व्यक्ति हारा रेलवे स्टेशन कंबरक्ष समृद्ध से विना शुरूक दिए हुए अवना ही कामान ने जाना थोरी के बहुर्गंत घाएगा। यहार्थ, अस करने की इच्छा से नस्तु मा हृहाया था ले जाया जाना बावश्यक है। निस्त दशाओं मे चोरी ना सपराम गुरुतर हो जाता है --- (१) उस स्वान के सदर्भ में, बड़ी यह किया जाता है, यथा अनन, तबू या जनवान में की हुई भोरी (पारा ३००)। (२) उत्त व्यक्ति के त्यर्भ में भो भोरी ना द्वाय करता है, सबा लिपिक या बेवक हारा की नई चोरी श्वारा १८१)। (१) घोरी करने के संदर्भ में घतरनाक तैशारी, यथा जान मेने या ऐसे ही भ्रम्य कार्यकी देशारी (धारा ३०२) । इस अवार के सभी रप्टांतों से लामान्य से वधिक सवा दी वाती है।

 सकती है। तीन दशायों में घरकर्पण का बयास भी, यद्यपि यह सफल न हुया हो। दक्तीय है। वे निम्नतिक्षित हैं —

(१) जहीं पर स्विक्त को श्रीत पहुँचाने ना अब तो दिखाना बाता है पंत्र वहीं वर्धात के अवीरित परिदात ना भागम सवतन होवा है (यारा १०१४) या (१) वहीं पर मदन वेंग्र हुंत किसी स्विक्त ने मुददु या नभीर नोट के अब में बाता जाता है, या (३) ब्रीत पर पदपा का सारोप कामी ना अब दिखाया जाता है। (यारा बहर)। वी हुई स्वक्षी नी मंत्रीराता के मुनार स्वक्त कुल ना मरामा मुक्तर हो नाता है; यथा—(१) मुख्य या मंत्रीर बीट बहुँचाने की धवती (यारा १६८)। द्वारी या पंत्रीर विक्त कार्य में बाती है।

३. लूट और डहेवी (धारा १६०-४०२) — लूट, बोरी झौर हिंताया बलप्रयोगका समिधलाया दाश्कालिक हिंसाका अप मा सपरपेख व तारकासिक हिसा का भय है। यहाँ पांच था पांच से मिक स्थित पुट करते हैं वहाँ ऐसा मगराम स्केती बहुबाता है। वास्तव में वे दोनों सपराध शोरी या धपवर्षण के ही गुस्तर स्वक्ष है। घटएड इस अवसाथ में कोरी या अन्तर्वेश (प्रस्टार्शन) 🕏 सभी तस्य स्वयय विद्यालन होने भाहिए। युट के समिकतर सपराध शास्त्रिक कर से चोरी या सपन्यंत पर सामून हो सकते हैं। उदाहरलाये हरि वियता को पकड़कर जान मेने की धमकी देता है, वब तक वह बानी अवसि दे नहीं देती और अपने आधूपण प्रताशना प्रारंभ नहीं कर देती। विस्ता हरि से प्राणुदान की विद्या मौगती है भीर लुब साभूपसा दे देती है। स्थान देने घोष्य बार्ते से हैं कि बोरी पर बापूत बुट पत स विक्ति से ही संबय रसती है। भीर धार्ति का भव प्रयश बाहर्शवक शति को हो के पूर्व वा कोरी दिए जाने के समय या जोरी की संपश्चिक काले समय पहुंचाई जा सकती है। इस प्रकार यदि भोरी की संपत्ति बीच में छोड़ दी जाती है भीर पोर पर हे जाने से वचने के लिये बोट पहबाड़ा है को वह चीरी बीर चोट पहुँचाने ना ही बपराथी है, जुड ना मही ।

यूट का सपराध मुद्दार हो। जाता है। यदि (१) यूट कार्ट समय कोट पहुंचाई वाठी है (बारा ३१४); या (१) बातक हविवार हे वान केता या यभीर पोट पहुँबाता है घरशा पहुँबाने की पेव्हा करता है, या (३) यब यह बरराथ बाउड हवियार है भैन होइर विया जाता है (बारा १६०) । वहेती का प्रवराण बहुत ही संबोद वा सनीत है। इनियं यह सभी घराबाओं में रानीय होता है। त्रवम, मत्रता की स्विति वे प्रवृत् वह हुछ स्वति प्रवेती करने के बहुश्य के एक्च होते हैं (बारा ४०२); दिशेष, नैवाध की muten if mult mu erfen abit uth fe feit Buit uth & (बारा १८१); पूरीय, बरेनी काने का प्रवास काते हैं (बारा ११%) धीर क्षत्र में यह यह बान्त्रव से वी बादी है (बाग १११)। क्षेत्री का सक्सक मुक्तर हो जाता है जब करेगी स काजिक विवी एक के आग होया कर की अली है (बात हरूक) 📶 जब वह बाउक हाबबाओं के बिन्दर होटर की बाडी है। यह ब्यान में रक्षता पाहिए कि प्रदेशों वे क्षांबल हुए क्षांन्द्र का यानिय प्रकं दुवरे साबिनी के बनाव ही देश है। इस प्रशाह मनुष्कृति के टीकाकारों के मवानुवार धार्मी में शंबित का धारत पूरे विरवार से संबद्ध होता वा जिनमें पुत्र, पुत्री, वस्त्री तथा दाव भी शीमितिस में 12 समाज के जिकास के साथ पुत्र, पुत्री तथा परनी को शयित की सन्तुत्र सावित का धान सम्बद्धकर उन्हें शार्मित से प्रमुख्य सावित का धान सम्बद्धकर उन्हें शार्मित से प्रमुख्य सावित की धानवा दी वर्ष ।

यंपिष का प्रतय (concept of property) — भारतीय कानून में सार्वाल का निश्चिक प्रतयम बैंवा ही होवा है बेंवा में येंवी आपना बतुत कुछ रोमन कानून वें केंवा मेंवी आपना बातून बतुत कुछ रोमन कानून से प्रमानिव है। 'राविल' कहर के कई मर्थ ही सकते हैं यह स्थानिव मा रहरड, प्रमान् रक्षामों को अपने समुख अविकार कि क्यों कर कार्य करी करी है कि के ये वर्गत स्थानित के मिलता के प्रविक्ता के प्रविक्ता के प्रतिकार के स्थानित के व्यक्त के प्रविक्ता के प्रयोग होता है कि कि विकास में प्रविक्ता के प्रविक्ता का स्थानित स्थानित स्थानित स्थानित का प्रविक्ता का स्थानित स्थानित स्थानित स्थानित का प्रविक्ता का स्थानित स्थानित स्थानित का प्रविक्ता का स्थानित स्था

रोमन में 'रैल' का मर्च कार्यन जिटन है। यह मंचे में के तरह में सिंक कर में ठीन वहनू है। किंतु 'रेल' का ठीक भी क पर्च 'दहतुं' के सिंककुत नमान नहीं है, उनके कुल मंचिक है। याची' रेल' का मूल बर्च मेरिक वहनू है, उर्द्ध और मेरिक मान्य मंगेन वेरी परिशांति ( 201 हुन्त हो कर मान्य करने के विशेष मेर्ग होने पाना जो भौतिक का मुद्रांग निविध्यायिक्त के नियं भी होना है और ऐसे व्यविद्यार्थ के विशे में भी, उत्तरहणाई, मिलिक पानवाद प्रमोश होने के नाराल 'देल' के दो मार्च हो गय, 'रेन पानिक' वर्षान् होने के नाराल 'देल' के दो मर्च हो गय, 'रेन पानिक' वर्षान् मेरिक वर्षान् होने के नाराल 'देल' के दो मर्च हो गय, 'रेन पानिक' वर्षान् मेरिक वर्षान् के स्विधान के स्वार्थ के स्वर्ण करने होने के नाराल 'देल' के दो मर्च हो गय, 'रेन पानिक' वर्षान् मोतिक वर्षान्य 'मार्च के स्विधार स्वर्ण करने होने का प्रमाण करने हैं जा 'से स्वर्णाव्य' मार्च में स्वर्ण के स्वर्ण के स्वर्ण करने मार्च के स्वर्ण करने होने का स्वर्ण करने स्वर्ण करने होने का स्वर्ण के स्वर्ण करने होने का स्वर्ण करने करने स्वर्ण करने का साम कर्ष कर्ण कर्ण वर्ष करने होने का स्वर्ण कर्ण करने होने स्वर्ण करने करने स्वर्ण करने करने स्वर्ण करने करने करने स्वर्ण करने स्वर्ण करने स्वर्ण करने स्वर्ण करने स्वर्ण करने करने स्वर्ण करने करने स्वर्ण करने करने स्वर्ण करने स्वर्ण करने स्वर्ण करने करने स्वर्ण करने करने स्वर्ण करने स्वर्ण करने स्वर्ण करने स्वर्ण करने स्वर्ण करने करने स्वर्ण करने स्

रोसर भाषा में 'देख' था कि वी बहुत जया व्यक्तितर दोशों के स्थि पूर्व कि परेंद्र 'बीना' (Bona) जरूर, जो सामान या पर के सिने पहुंच होता है , परेंद्रात के 'तान' जरूर के स्वक्ता है। सही होता है, परेंद्रात के 'तान' जरूर के स्वक्ता है। सही होता के प्रतिकृति के प्रतिकृत है। स्वता है निक्य प्रतिकृति के प्रतिकृत होता के प्रतिकृत के प्रति

वहित के बार्य में प्रमुख होनेशानी बादू में स्थापित का तथा भीतिक प्रभव कर दुरा होना माहत्वक है। वहारायों के युक्त पात्र को दिनची दबारणी कर्य दिवस बहु हो। भीर पूर्व में दब्द कर हता हुएं के विभाग के करी बादू के भी बादू कर बक्त हैं के, निज पूर्व के बामाम हों में किसिय पूर्व महत्व मा पूर्व कहा बददा पर्द भेड़ी के बना प्रमुख के स्थापन में बहुई बहु प्रमुख माहिकारी पूर्व बना प्रमुख कर बहुन में बहुई बहु प्रमुख माहिकारी पूर्व करों भी स्वयंत करने के विषे भी किया बाता है। मीति हुएँ के साधार पर 'यहाँ' भी शार भी हो गठती है—पर मर्थ स्वयंत । वेकिन सबसे मानून के हिलाशी दिवारी के पहुंचार 'हैं बारतानिक तथा व्यविद्यंत्र '(mancipule) तथा पर्वतिकारी की हती कहार 'वित्योद्ध्य' (mancipule) तथा पर्वतिकारी में दिवस्त किया गया है। इस स्वार वर्षति वहने पर्वति पंताप्ति के प्रति की प्

संतिय विश्लेषण के बनुतार इंगलि, एह म्यांति और ध्र-बल्तु या संधिकार, विश्ले बतु केतन सदया मानता है, है स्व स्वाधित संवय को स्थान करती है। सपने सापुरित असी हैं वर्षाक जन सभी कर्तुतारों या संपदा ( esscis) के विषे मृत्र होती है यो क्लिंग स्थालत से संबंधित हो या उन प्रांति है कि स्वया को नार्वित कर दिया ही परसु सपने लाय के विश्लेष करा ने स्ववस्था करने का संधिकार सुरक्षित रखता है।

रेख या खरू, के णांवन घोर धनायिन वर्गीकरण क्या ग्रेंग या पविन्वारों के स्वकार के मनुवार संगीत का वर्गीकरण (क्षेण कहार से तुष्पा है चैंगे, गांविन या धनाविन; क्या ता वर्ग क्या वास्त्रीक या वर्गीकरण । धीरील के स्वाय का तिर्धय क्यों के क्यांकरण या सार्वानीक, नैकृत, वाच्योग, क्यां गांविनारिक, अमारिकारिक वारिक के प्रवृत्त कर के से संगीत के स्वकार के साथ संबंध क्यांकर होता है।

स्वार्ति की वैवाधिक काववा के प्रमुद्धार एवं है हमें है।
वशीक के पंतर्वत कियों व्यक्ति के हारा दिए गए मार्गीरित की
मार्गिक परियम के कत भी मार्गे हैं। कोई भी म्योरित मार्गे दिने
स्वत्त के करते के जे कुत भी सावता है, जो कुत भी नहीं दिने
हैं भीर विदे कानून हारा पढ़ व्यक्ति का मार्ग मार्गे हमें
हमीर करते, भीन करने क्या अपस्मा करने का मार्गिया प्रमा दिवा मार्ग है, यह कर का कामित को अनिवास वर्गन दिवा दिवा मार्ग है, यह कर का कामित को अनिवास वर्गन दिवा है। यरनु कानून हारा वाम्यदा म मार्ग होने पर वर्ग वर्गनि मी कहा वा बतना मीर तम विभिन्न परिणान भी सीड वे शर्मित भीर बन्दा का बतना मीर तम विभिन्न परिणान भी सीड वे शर्मित भीर

संपूचि के प्रति अवस्था कल अयोज धार्त के विश्व अविकास धार्यकारों के प्रसास हैन कर्तित विश्वक धार्यों में देशीय इस्काद प्रतार किया जया है आरक्षित धार्यकार मा अपनी में करिकार धार्मी विश्वक स्वरत के प्रतासकों कर में अही और के प्रधार अवस्था के प्रतासकों कर में अही और कर के कहा है है । कारणका भौगीत संबंध साराय संति के की दरकार के बहुतर और अंगित संबंध साराय संति के की दरकार के बहुतर और अंगित संबंध मा क्रियों के देशी कर करती के अही कर संति के स्वार्ध कर किया कर से है । काम कर से कर से क्षा से किया कर किया कर से है । काम कर से कर से क्षा से किया कर से किया किया कर से किया कि हो, नहीं घरराण गुरुवर हो जाता है। इसी प्रकार उस व्यक्ति को भी दह दिया जाता है जो उस स्थानित के प्रति छन करता है प्रियका हिन संरक्षित राजने के निये यह वर्तेष्यतः साध्य हो ( पारा ४१-९)।

प्रतिकरुत्य या स्वयरियन का घषणाव तब बाता जाता है, जब कोई वरित पाने को सन्य स्थानन प्रतासकर एक करता है वा जब वह जात तुमकर एक स्थान को पुतरे काशिक के को प्रवट भाग है वा पूर्व वाहिए करता है कि वह या सन्य काशित वह स्थानित है वो सरकत में बहु नहीं है (साध्य प्रकृ) जाते यह व्यक्ति, विवका प्रतिकरण तिया गया हो, बाराजिक क्षानित हो या सन्वत्य विकरण त्यार धुन सारित प्रकृष्ट के घंत्रकेत एकतीय है।

स सारिष्ट (mischief, शरास्त, चारा ४१-५४४०)— सारिष्ट हा सरवाथ, प्रांत विषि के चंदित को रोवापुर्त प्रति पृष्टीची के महत्व हो नव दिली की चल व्यति को होता देवार कराति है या उने निवाद रिया वादा है, इस सावस से कि उन प्रति-नारत परिस्तेत किया जाता है, उस सावस से कर हार्ति-नारत परिस्तेत किया जाता है, उस साविष्ट के स्व में हार्ति-नारत दिस्तेत किया जाता है, उस साविष्ट के स्वप्ता कराति है। होता है। सारिष्ट देती संपात ना दिया जा सरवा है को उस सावस कार्यस्ता में मुद्दात कर है है, यो कस प्रति के स्वप्त कराते से एक बोहे के स्वानी है। या, य भी सतुष्टित कर से हार्ति पहुँचाने के सावस्त से होरी है। या, य भी सतुष्टित कर से हार्ति पहुँचाने के सावस्त से होरी है। या, य भी सतुष्टित कर से हार्ति पहुँचाने के सावस्त से से हे स्वानी है। या, य भी सतुष्टित कर से हार्ति पहुँचाने के सावस्त से सोई

सारिस्ट का सपराय चन स्वीर सचल दोनों प्रसार की वर्शकारें के प्रीह दिया जा करता है। यहां संबंधिक का सम्मान कुटें (पकड़) वरिश्व से है जो परिवर्डित वा किनट हो सराते हैं किंदु मुझा-दिवार 'देनेंट' एसके संवर्धक मही माता। प्रतिवादी एक वरनावे का मासिक है विसदे बारी को सबना करा वाली कहाने का मुसा-पिकार साह है। प्रतिवादी बरनावा कोड़ देवा है वो यह सारिस्ट का संधी मही है।

षारिष्ट बा बाराथ जुरहर हो जाता है—(१) वांत पहुँगाई हुई तर्राध के सक्षण के प्रमुशार, यदा १०) (स्व घरण या प्रश्न वन मुन्द के प्रानवर (बारा भर्च), या वहे बानकर, वेंदे हाती, याद स्वादि जो १०) (प्रशास स्वयु) हे व्यविक पुस्त के हों जास

## ( व ) व्यवता संपत्ति के श्रीत किए गए व्यवसाय

ध्यस संवत्ति के प्रति होनेनांने घपराध बार प्रकार के हैं—(१) धापराधिक धनिधारेस ( धांतवार ), (२) मृह धनिधारेस, (३) प्रच्युन्न पृद्व धनिधारेस, धोर (४) गृहभेदन ( मेंच मारेमा )।

र पाराधिक समिधिकों (भार ४४-५४६) — सर्वास्त वा वार्तवार हमें हुँ या यो तर्वास ने स्वार्थ रहे में स्वार्थ में तर्वास ने स्वार्थ रहे में विवास के स्वार्थ रहे में विवास के स्वार्थ रहे में विवास के स्वार्थ रहे में स्वार्थ रहे स्वार्थ रहे में स्वार्थ रहे स्वर्थ स्वर्थ रहे स्वर्थ रहे स्वर्थ रहे स्वर्थ रहे स्वर्थ रहे स्वर्थ

विविविद्या अस्त्र या हुन्हें के वस्त्र में वर्गण ता पूर्व पर विविद्या अस्त्र वर है हिंदिविद्या अस्त्र वर है हम वाजन के वह विव्या कि (ह) वेदि कराण किया जाय या (द) वहीं दिनों करित को संबंध या प्रायमिक व्यवस्था कि हो गई दिनों करित को संबंध या प्रायमिक व्यवस्थित हो अस्त्र का व्यापस करिता करिता कारायमिक व्यवस्थित के हम ते का वा वापस को विद्या करिता क

यदि बाहुयों के निरोह के हिनी महत्त्व द्वारा भूति हुई बंबति ने पाते यमय रिनो की हरवा की जाति है तो यान गानी महत्त्व वसान कर में उनह निर्मे उतारवायी होते :

 शंदिश का भावसाधिक बुक्स्योग (धारा ४०३-४०४) --- वह पुक्र प्रकार पर नया धपराथ है जी भोती के सपराथ का ही एक संब है। भारतीय विधि में यह धाराय थोगी धीर नागरिक धार्वांड (विविध रोष) के बीध का समझ आहा है। इसने सुविध का मारान पर्ने ईमानदारी से होता है सेविन उसका माने पान वस रहता या उसे बचने उपयोग में से बाना बेईवानी का कार्ब होता है। इस प्राप्ट यदि य, व को भेजा नया पानेंस भूत से प्राप्त कर लेता है, बो इन तरह की माध्य बापराधिक नहीं है दिनु विद वद्वरात यह पोस्ट धाफिन को या चल व्यक्तिको वापल नहीं €र विया जाता जिनके नाम यह भेजा गया या बहिन यह स्वय रा नेता है, तब यह मापराधिक दुनिनियोग है। सोई हुई बस्तु को भाष्य करनेवाते को उसके स्वामी का पता लगाने के निर्दे मुस्सिमुक साधनों का उपयोग करना चाहिए घोर उसकी सूचना देनी चाहिए तथा सरति को उचित समय तक मारने पास रखना चाहिए बिससे चलका स्वामी उग्रकी श्रीम कर चके। यदि यह सञ्जाबना-पूर्वत यह विश्वास करता है कि यह बारविक स्वामी का पता महीं लगा सरता मीर उसे भारने उपयोग में ले माता है तो यह वतरदायी नहीं है। भावराधिक दुविनियोग के वापारण मामले पारा ४०३ के घतगत दहनीय हैं। यदि मुतक की खपील का दुर्विनियोग उसका निविक्त या सेवक करता है तो अपराध गुरुतर हो जाता है भीर बपराधी कठिन दंड पाता है (बारा ४०४)

... स्वाराधिक श्वास भीन या यामानत में ख्यानन (भाग थन) ।
॰ ० | — ममानन में ख्यानन एक व्यक्ति हार उन कंपनि का यानराधिक हुर्गिनियोर है जो उचकी यानना के खान तो हैं। इस बराव के दो नहीं हो। इस बराव के दो नहीं हो। इस बराव के दो नहीं हो। एक दो नहीं निया प्यार्थ है वहिंग तह आपने हैं। वहीं निया प्यार्थ है वहिंग कर का अभीन वहिंगिक को वहीं निया प्यार्थ है वहिंग कर का अभीन वहिंगिक वहीं निया प्यार्थ है वहिंग कर का अभीन वहिंगिक को वहीं के स्वार्थ के विकास वाहित है वहीं कार वहीं है वहीं अपार्थ है वहिंग का प्यार्थ है वहीं तहीं के दो के दो के दो के वहीं वहिंगा कहते हैं वहीं देशा पार्थ है वहीं वहीं के दो के दे इस प्रमार्थ है।

है है मानी की मवा इस धाराय का सार है भीर यही मुक्य वहत्व है। मानुष्य साथ मयना मानुष्य सांत्र सारत में हुई हो, यह यहत्व-ही है। द्वापान में स्थानक का भरपाय पुजरत हो जाता है, तिर यह निम्मेदार व्यक्ति हार्य किया जाता है, जेते हैं। श्री धाया ने जाने-सांत्र कार्तिक (साइक), भीराम के रसक तथा हत्ती अनार के सन्य अधिक हार्य (सार ४००), या साहुकार व्यक्ति सांत्र सार्य के स्थान हार्य (सार ४००), या साहुकार व्यक्ति सांत्र सांत्र के सन्य वा न्यायवारी हार्य (सार ४०१)। इस प्रकार के सामने में मुक्ति सार साहुकार व्यक्ति सांत्र सामने पुनिविश्वेष धीर धारधीयह स्वावर्थ में प्राव दिंद को धीवि धानी आधी है। धेदिन धान विदि भाव भावि, भोधे को धीवि को हैं। यह स्वादा एस या धारधीयह स्वायत्वन या धारधीयह वै हुआ है पत्रशा भारत के बाहुद। मेदिन पदि एस बाद से दश्क नाशांकि हाशीयों के वाद पहुँच में पार में दश्के नाशांकि हाशी। धिह स्व क्या प्राव या मनने विद्यंत हो सामा है निक्के क्या प्राव प्रमा हो गया है। जो बहु भी भीधे भी धीवेंदि में है (बादा प्रश्न)

क राजा - १६० । इन यहाय के तीन ताब है। (१) कि संबंधि में हैं। (१) कि यह बेहेंगारी (बरनीयती) से प्रक्र बीहू सी यह हुई हो थोर (१) यह कि घरसारी रह बात उनके मिनं यह विश्वास करने ना कारण हो कि स संबंधि है।

यह पराम पुरवर हो बाता है बरि (१) हाँडी वंगीत नेकर रहा भी वह हो (बाता शहर ), या (१ व्यक्ति बादतन कोरी की वर्षात का स्मातार कहा हो (बा या (३) वरि बहु बंधीत को दिवाने, तैयने सारि या नेकर होड़ेद्धा से सहायक रहा हो (बाता शहर)।

 एव (धारा ४३४-४२०) — मान के न्यासारिक वर्षे यिक छसार में यह घरराथ कोरी की तुनना में सविक प्र यया है । इसके तरव ये हैं--(१) किसी व्यक्ति की बीबा दिस (२) जिसके परिलामस्वकन बारियस्य व्यक्ति वर्त्वरित क्या कि वह अपनी संपत्ति किसी व्यक्ति के हाथ सौंप दे मा वह कर ले कि पोसा देने वाला स्पनित जसकी सपति प्रपने कन्ते मे या बह कोई ऐसा नाम करने से दक बाय जिससे उससे सरि सकती हो (बारा ४४ में स्पध्दीहत) । याद रखना बाहिए कि थोखा देना कोई प्रवराय नहीं है जब दक कि यह प्रतित मारि यारीरिक, मानसिक, स्याति धंबंधी या सापतिक स्रति पहुँची इरादे से न विधा गया हो। जिल व्यक्तिको भोजा दिमा पर जलका कोई व्यक्तिविधिय होना मायश्यक नहीं है विसर्वे वहाना या कवन किया गया हो। घोसा मीर अधिरण मात्रने का होना खपिल इस्तांतरण के पूर्व या किसी कार्य की करते मा करने छे विरत होने के पूर्व मावस्थक है। प्रतिरूपण या घोता का कार्य शब्दों द्वारा ही हो, यह धावश्यक नहीं है। यह कि कलाय तथा चरित् से भी हो सकता है। उदाहरएतः म ए साहकार व से मनने बकाया दनमाँ की माँग करता है। बकाया रूपवा दे देवा है चोर इस विश्वास में रह जाता है हि ज्योंही पूर्ण बकाया वह घटा कर देगा स उसे देव दन का शिंव वाड) वापस कर देया। स धन मिल जाने के बाद

है qu

करने के हिन्दी उपकरण धारि को पास ने रखना (भारा ४८६), बा मक्ती कारारियद्व या धर्मात्रियद्व के चित्रिय नाम का विकृत मात्र को घरमा कारार हेतु उत्तर रकना रखना, यक्ता उत्तका ( बारा ४८६), या किसी मोक्केटक को विष्या चिद्व से योखा रेना (बारा ४४६), ४८६), या किसी संपंत्रियद्व को हतना, को निक्षित करना या विनय्द करना ( बारा ४८६ ) सारतीय दढ चहिता के संतर्गत दहनाय है।

सिंपिंदन का धर्व है दिखी लेक, पुराक, देंगिक, माध्यारिक मासाविक या शाविक र वा ना निर्माण के पाइ, वापा, मासाविक मासाविक या शाविक र वा सावविक स्वाचित के पाइ, वापा, मासाविक मासाविक सामाविक सामाविक सामाविक सिंप्साविक स्वाचित स्वाचित स्वाचित सावविक सामाविक सिंपसाविक स्वाचित सावविक स्वाचित सावविक स्वाचित सावविक सिंपसाविक सिंपसाविक

शास्त्रिक घटना या विश्वय पर सम्रक्षेत्र तथा सपारकीय विश्वना, विभिन्न प्रवार के समाचारी पर उनकी बुलनात्मक महत्ता के चनुसार अनुपर विभिन्न साकार प्रकार के सीपैक (हेडलाइन, फ्लेश, बैनर) देना, परलील, पपमानवनक तथा बायशिजनक बार्वे न लिलते हुए सावता, सीज, स्पष्टवादिका, निधीवता तथा निवासका के साथ भ्रत्यास का विशोध कशना, अनता की माधनासी का प्रतिनिधित करना, जनता का प्यमदर्शन करना बीर लोकनत निमील करना हैनिक पत्र के सपादन के सवर्गंड साता है। साप्तादिक पत्रों में सम्म सब बार्ते थी दैनिक पत्र जैशी ही होती है किंतु उसने विचारपूर्ण निर्देश, बहानियाँ, बिवरण, विवेचन मादि सूबनात्मक, पठनीय भीर मननीय सामग्री भी रहती है। मतः उसके लेखा, सान्ताहिक समाचारी, क्षम्य प्रनोरंजक शामांप्रयो तथा बालक, महिला बादि विशेष वर्षो के लिवे सकतित सामग्री का भूतान भीर संगादन उन विशेष वनीं की धोग्यता स्रीर सवस्याका स्थान रखते हुए शोवजील की द्रस्थि से करना पडता है। इसी प्रकार बाधकों हारा प्रेवित प्रश्नों के जलार भी सीक्शील तथा तथा की दिन्द के परीक्षित करके समाविष्ट करना बादश्यक होता है।

माहित या वार्शिक क्ष पुरस्तीः निवाश्यत हिते हैं निवंधे स्थाप देशों हैं। उन्हें मारे निवंधिकार होते हैं। उन्हें मारे देशों कें हुए होते हैं। विशाशकार होते हैं। उन्हें मारे देशों से पार देशों पर दिस्तित पार्टी के मारे देशों पर दिस्तित परी हैं। विशाशकार दिस्ती पर दिस्ति होते हैं। विशाशकार परिवाश कर विशा जाता है कि उनमें न जो दिसी मोरे मारे दिस्ती जाता है कि उनमें न जो दिसी मोरे मारे विशाश जाता है कि उनमें न परिवाश कर कि मारे कि उनमें मारे मारे दिस्ति होते हैं। विशाश कर है कि उनमें न विशाश कर कि उनमें मारे कि उनमें विशाश कर है कि उनमें मारे कि उ

रंजन, आगिस्तारफ, विशासिक, धौर देएायोज लेवों । सबह करता, उनने बाय धानवण्य संतादीय टिग्पणी देता, राय-करण के विशे पादिक्याणी, परित्य प्रधान कारण आदि बोदन धौर बाए हुए देखों की नीवण्य तथा रायट करने के तिने धनावस्थ्य संबंधित कारण अपन्य करण कोरता, धादि वे बत तम देवी से निर्वाद के विशे भाषा और करता, जित विशेष नीचता से सेव के विश्वाद है। यह नीवन की पहुरित के प्रमुग्धान पाया भीर तमी हो तो जीवत कीवत के प्रमुग्धान क्षेत्र की वहन हमा, भाषा में हो तो जीवत कीवत के प्रमुग्धान केवत हमा प्रधीन न क्या हो तो जीवत कीवत के प्रमुग्धान केवत है तम, भाषा में हो तो जीवत कीवत के प्रमुग्धान केवत है तम तम, भाषा में सेवाद कारण रावने का सेवाद केवत करना स्वाध करना था वेख का प्रधान करना रहते कीवत केवत केवत करना स्वाधित नामें के निर्वे कारों धौर नामनी का देवीवन करना स्वाधित कारण मुंद कियाएँ संगाद के

कारिता या काम के बरायर में यह, यहि, गाँउ, प्रमाव, माना, कामों के शिवा या काम के मानुवार करों का विशेष वारित्र प्रमासकारी थीना, यह की मानुवार करों का वामीजर, अनाव तथा तीनों का निवाहि, तथा कांग्रिक्त की के प्रमुख्य के मानुवार करों का वामीजर, अनाव तथा तीनों का निवाहि की स्थान कर की स्थान के विश्व की किए कांग्रिक्त की मानुवाह कर को सामां की विश्व का प्रमुख्य का विश्व की विश्व का प्रमुख्य का विश्व की विश्व का प्रमुख्य का विश्व की किए मानुवाह के विश्व की विश्व की विश्व की विश्व की की विश्व की की विश्व की विश्व का विश्व की विश्व की की विश्व की

संपीडित बायु बाय वे दशव होता है। साबारणतया इसकी मनुः मृति हवें नहीं होशी। यदि हशारे शरीर में निसी अग से बाय निवास की बाय, तब वाबु के दक्षाव की धनुपूर्ति हमें सरसता से हो जाती है। समुद्रतस पर बायु के दशाय भी साचा प्रति वर्ग इस १ थ पार्जंड भार की होती है। जैसे जैसे हम बायू में ऊपर उठते है. वैसे वैसे दबाद कम होता जाता है। यहाँ तक हि कुछ पहाइ से विकार पर स्वाव की सामा प्रति वर्ग इस दे पाउँ ह भार तक पाई गई है। बाजू को दबाया भी जा सरता है। दबाने से उसका दबाब बढ़ बाता है। ऐसी दवी हुई बायू की संवीदित बायू ( compressed aur ) कहते हैं । रवाने की इस किया की संपीदित करना कहते हैं। मशोहन से बागुका सामतन बम हो जाता है होर दबाब बढ जाता है। इस प्रनार यायु का दबाव काफी ळेवा बढ़ाया जा सकता है। संपीदित बायु का उपयोग भाज बहुत श्रीमक नामों में हो रहा है। ऐसा कहा बाता है कि दो सी से मधिक नामों में इसवा थाज उपयोग हो रहा है तथा दिन दिन वह रहा है। इसके अपयोग में नोई सतरा नहीं है। यह मनीनों दारा प्रत्येक स्वान में बड़ी सरलता से पहुँचाई जा सहती है। इसरी मृत्य महीने बड़ी सरल हैं भीर बुख जटिल भी हैं। मदीहिंड बाबु का उपक्षीय दो प्रकार से ही सहता है: (१) मधीनों में स्वीदित बाबू संवार कर. कार्यों में ऐसी बाबू सीचे लगाई या सकती है, धवबा गरी? सिनिहरों में मरदर संचित रही वा सबती है थीर प्राटन बसे भिन्न मिन्न कामों में स्थाया वा सकता है।

धापराधिक सर्वाध प्रवेश है। स्माधितस्य का तानार्वे यहाँ वास्तरिक स्माधितर से है, व दि कामूनी स्माधितस्य में। स्माराधिक स्माधिक सरेस का बार साधितरूथमाने हो सन्तुत कर यहना है।

र पूर में सर्वाध्योध — (मार ४४६,४४२) विशो भवन, तर्द्र या वभवान के था मारविन्याय के रूप में भूदन हो या दिखा सम्बन के थी त्रमामान के रूप में सर्वार की भूदन हो या दिखा रूप में राजोग में साम है, मारवादिक वर्षायकों के दूर विश्वर स्था है। भारतीय अपनियास करनेवाले ध्यदिन के सर्वेट का बाद नोई मार्ग में भन्न साहि में यूपान है तो हा धर्मियकोंस्क का सदाराय गरित हो जाता है। दिख स्थानाय है ये स्थापन स्था स्था, उत्तरे स्थानन स्थापन हो। स्थापन स्यापन स्थापन स्य

है. प्रप्युत्त गृह सर्वाध्वत्रधेत — सावधानी वरतने के मान, गृहत्वाभी सादि से दिशाकर, यदि गृह सर्वाध्यत्रेज किया जाता है से यद प्रस्पान गृह सर्वाध्यत्रेज वहसाता है। यह स्वराध वर्षि-स्वित्यों के प्रमुखार मुरार हो जाता है ( सारा ४४४, ४५६ )।

यह मनराभ उद्देश्य कोर क्षतिशय के मनुवार गुक्तर होता है भीर मिक वढ द्वारा वहनीय होता है ( घारा ४४९--४६२ )।

स — अमूर्वे सर्पति के प्रति किए गए अपराध । अपूर्वे सर्पति के प्रति किए गए अपराध दो तरह के होते हैं (१) स्तावेगों से सर्वावत (२) सर्पतिविद्धों वा स्वायस्थितों से संबंधित।

है. ब्रह्मावेकों से शंविष्ठत क्षयाय ( पारा ७६३-७०० ) — हस्तावेवों के अर्थ हिए यह पर प्ररावकों ने वहने ब्रह्मपूर्ण इटरवना या वारावारी हैं। यह सबसे बन्ने प्रयाद है विशे क्षयह क्षयिक वहीं कर बन्दा । लेवान देने के धावय के मिल्या दस्तानेव की रत्ता, इटरवना ( वारावारी ) है। यह व्यवपाय करने के लिये रता, इटरवना ( वारावारी ) है। यह व्यवपाय करने के लिये रो तहा धावयक हैं। सा धावया करने व व्यवस्था शिक्य क्षित्र वीच धावयों में वे किसी धावय ले हो ज्वतस्था शिक्य क्षित्र में होति पढ़िनाने के लिये, (२) किसी हरू वा याने के धावये के होती पढ़िनाने के लिये, (२) किसी हरू वा याने के धावये के विशे, या ( ३) किसी क्षयां विशेष वर्षाय पढ़िना के लिये या (४) कोई करद या एन वरने के विशेष प्रयाद पढ़िन के क्षये के क्षयां वेदानी के इस धावये के हीने वाहिए कि किसी को क्षयां वैद्यानी के इस धावये के हीने वाहिए कि किसी को इति दुविस्था स्वाम करने के अर्थानिक क्षये वालव्हाना वाहिए दुविस्था स्वाम करने है, यब नक कि यह में विज्ञ हो आप कि उन्हों वे कोई एक या एक में प्रविक्त निष्मान है। ४६% के बीतनेत देवनीय है।

वानवानी धर्वार हुट रथना वा वस्तव ह भी अहाँव के ध्युवर (बारा १६६-४०) । बहुँबर के बयुगा, तथा बन काने (१६०) जाहि करने (बारा १९६) है प्रदार्श होता है। इसाई धरवा कह जाने हैं हम वा बह दिशान करने शा कि वह हुटर्शन है, जानोन बारा ४१७ के बहुवरं

हेर बना वा जानाजा जो क्यो द साथे में देंग जार दान करने हे सारे हे दूररिन हुद से बनान राजना, इर्ट्सवन और का स्वना या बनाना साधीर रूप, रुपने या मूल्यान जिस्कृति साथि वह साले कि यह इर्ट्सवन है ( यास ४०४), या साशनेन के बनाने के नित्र कारोगा में नाए योजनाते जार में जानाजानी करना या स्परपूर्व करानेन को नित्र ने साधी स्वप्ता उठका दिनस्थीनस्स्य साथीर ( बाय ४००)। त्रिष्ठ कर्मकारी हारा योजा हैने के नित्र ने ने साधी कराय भी दहनीय है ( यास ४०० वा )। एक्टेनिये प्रवासक कही है। एक्ट्रियों वस के प्रवाहितासी में एकार्यंद नित्र में में

२. ब्बापार या स'पांचविद्धों के प्रति सपराथ ( वा ४०१) - व्यापारविद्ध एक सकेत है, येथे कोई वि (विष्यी) या कपर निसे गए सब्द इत्यादि, जो एक स्व माल को दूसरे व्यापारी के उसी प्रकार के मात से मेर सिये अपुक्त होता है। यह कि संपत्तिविद्ध वह विद्ध है थोवित करता है एक चल व पति का किसी विशिष्ट मार्कि है। बारत विधि में इस प्रकार का कोई मेद नहीं है। स्था संबंधी समितियम द, सर् १६४०, ब्यापारविद्वी का पर एवं उनकी रक्षा हेतु मन्य प्रमावकारी संरक्षण प्रदान करा सामारस्युक्तमा क्यापारिवाह का उल्लंबन फीबहारी की बीरानो धपराध ही है। सेकिन चूँ कि दीशनी शार्पवाही में समय व व्यव सब सकता है। यद: कार्त ने व्यापारी के ह हैं कु भावते की फीजदारी व्यायासयों में से जाने का धावकार किया है साकि घोष्ट निपटारा किया जा सके। ऐसे मानवे वहाँ सविवस्त पस मपराथ घटित होने के तीन सात के धवना पता चलने के एक छात के घंदर, जी भी पहने समाह बाद प्रस्तुत्र करता है हो फोजदारी न्यायातन से उठपर वि किया जा सकता है। यदि समय के प्रदर ऐसा करने में मार् व्यवकत होता है तो उसे राहत पाने के तिये दोवानी न्यायात्व बरस जाना पहेंगा।

विश्वा ध्यानारशिद्ध यह संपत्ति शिद्ध का उपयोग केले ( बारा घ्य-४८१ ), या ध्यानारशिद्ध या संपत्तिश्चित्र की नहीं करना (०००१ अवके-४७४), दसंग्रकार के नहती शिद्धों के हेंगी

## र्सपूर्णानंद ( रेखें इच्छ १८८ )



संग्रह । प्राप्त करते नी संयोगी को त्यां संशिष्ट ( mu combicoon),

यानु को संविदित करने वा मध्ये पराव उपकरण बारियिका या भीरत्वार के रूपूर्व के द्वार घरने वा बातु पंत्र (air pump) है। यर बानु कंगे भीयक बना बानी संविद्ध बातु नहीं बातू है पराव पराव को बंध बदिन बातु बंधिक कहें है। बहुने पहर इन्तर अपने का मिदित बातु क्राय पानिक हिस्सी के पहरी को बादकर मुद्देन बानों में हुमा बाग पानिक हिस्सी के पहरी की प्राव इन्तर उपनेता मुक्त हुमा स्वामान्य सामुबाधिक से अबि को इंस की देवन पाने के द्वारावानी बातु काल होती है। हुने भी प्रावति को है जिनके हुनारों पाने के बनाव की बातु जाल हों पानों है।

संवीदन में विभिन्न के सबर एक विरटन होगा है। विशिवस के एक होर पर वो साथ, एक भोजर वी सोर गुजनेशाना सोर हुएता साहर के पीए मुजनेशाना सोर हुएता साहर के पीए गुजनेशाना होग है। विभिन्न के पिरटन को जब शिवकर कर के होर वर नाय जाता है, जब विभिन्न के कर की वायु हा रक्षा कर कही जाता है सोर सामुसक्त के सागु हर साथ हमा हो जाता है सोर सामुसक्त के सागु हर साथ हमा हो जाता है सोर साहन कर विभाव है। वस विश्व के हारे स्वय प्रमुक्त का तासन वह है, जब स्वार के सुजनेशाना साम वस है, जब स्वार के सुजनेशाना साम गुज बाता है, विश्व विभाव साम गुज बाता है, विश्व विभाव साम जो हमें सार दिहाने से पासुक्त की बातु है। इस प्रमुक्त को मानु की नाम हमार निकासकर साम में जाना वा तानता है।

बादु धरीबको को तीन श्रे लियों से निमानित विधा का सकता है : (१) पच्चाप बादुसपीड़ (Reciprocating Air Compressor), (३) पूर्ण ( rotary type ) किस्म के वर्षीड़क तीर (१) ट्यॉ स्तोबंद ( Turbo Compressor)। एक्वाब वायुसपीड़क क्षिक व्ययोग में मार्ट हैं। इनका विद्वाव वैद्या ही है वैद्या ऊपर व्यक्ति है।

बायुसंपीडकों के अपयोग -- वायु पप द्वारा ही साइकिल बीर मोटर गाहियों के द्यून ने हवा भरी जाती है। वासु सपीदकों से प्राप्त सपीबित बायु द्वारा चालित दिलों से पहाड़ों में सेद कर सर्ग बनाई जा सक्दी है। बायु सपीडक द्वारा ही विवेटर, सिवेमा-मरी, बड़ी बडी इमारतो मीर खानो म संवातन (ventilation) किया जाता है, जिससे धगुद्ध नामु निकलकर उसका स्थान ग्रदथ बायू से लेती है। इसकी सहायता से पिसाई भी ही सकती है। स्वीहित बायु से बढ़े ह्योंहे चलाकर कीयला, पत्थर, बायू, ककीट भादि तोड़े भीर पीसे जाते हैं। बाबु सपीडक से प्राप्त सपीडित बायु से रिवेट किया जा सकता है और नोहा तथा इस्पात छीने जा सकते हैं। स्वीडित वामु नी सहायता से बड़े बड़े जहांजो, वायुवानों, मोटरनारो झादि पर पॉलिश को जा सकती है और वानिश पढाई जा सकती है। परों की सफाई, दीवारों की सफेदी तथा रेगाई घोर प्रतिवर पर वानित पड़ाई, नायुवपीडकों से प्राप्त संपीडित वाज की सहायता से कम सर्च में ही जाती है। सर्वेड सामानो की सप्तर्द तथा मकानों के क्लार्ट जो हमकी महायता मे

हो है है। हैन के चेक गंगीरित बार्ड के बन ने चंगीरित बार्ड की गरावता न घरेड गामानी, देने खारि, हो एक स्थान से दूगरे स्थान तक नेया ना ग

यंपीयत बाबु की जनभीतिश की मूची कारी यब का यहाँ उत्तरेष करना सामन मही है। मी जनमें बाधुनिक विद्यान की एक महस्वपूर्ण दन है।

सं पूर्णानंद हुनल तथा निर्मोद गानेता पूर्व नहीं बारे शाहित्यहार । अन्य बारम्याधों से हुनहमं के हुमा । वर्धि के मोग कोन से बीक दुब-मो उत्तरिक कर बदान की गय और वहाँ के दुब-मो उत्तरिक कर बदान की गय कोन महाहित्याल ( हुँ नाम में हुने हुना साम केम महाहित्याल हुँ नाम में हुने का नाम किए महाहित्य कर हुनोरों के किए बाकों के मुक्तात देनमाफ ( दस्तीन ) शाहु कि का वांकेश पर जानम बन संस्था के बार्ट कर स्व प्रतास कारने कर्याहित कर्याहित सर्वाहित कर स्व प्रतास क्षित कर्याहित कर महाहित्य से पुरे क्षात्र वेश्वस निवाद के नाम कर महाहित्य से पुरे क्षात्र वेश्वस निवाद के नाम क्षात्रिया साम के पुरे क्षात्र वेश्वक विचाद के नाम क्षात्रिया नाम के प्रतास कर स्व वेश्वक विचाद से नाम क्षात्रिया कर से स्व विश्वक विचाद से साम के साम कर से से से साम क्षात्रिय से साम क्षात्र से से साम क्षात्र से साम क्षा से साम क्षात्र से साम क्षात्र से साम क्षात्र से साम क्षा से साम क्षात्र साम क्षात्र से साम क्षा का साम क्षा का साम क्षा से साम क्षा साम क्षा साम क्षा से साम क्षा से साम क्षा से साम क्षा साम क्षा साम क्षा से साम क्षा साम क्षा साम क्षा से साम क्षा साम क्षा

थी स्पूर्णानद में शुरू से ही राष्ट्रदेवानी लगन सी महास्था वाको द्वारा खबालित स्वापीनता संवाम मे हिस आतुर रहते थे । इसी से सरकारी विद्यामयों का विहिन्हार हुए निसायियों को राष्ट्रीय गिसा प्रदान करने के उद्देश्य से काशी विद्यापीठ में सेवाकार्य के लिये जब धापकी धार्मा गयातो भाषने सहयें उसे स्तीकार कर लिया। वहीं भ्रम्या करते हुए प्रापने कई बार सरमायह धादीलन में हिस्सा वि जेल गए। सन् १६२६ में माप प्रथम बार कार्यस की बी होकर विवानसभा के सदस्य निर्वाचित हुए । सन् १६३७ मनिमडल की स्थापना होने पर विकासकी न्यारेसाल । त्यागथन दे देने पर माप उत्तर प्रदेश के विशामनी व अपनी सह्युत कार्यसमता एवं हुमलताका परिचय दिया। गृह, धर्च तथा सुनना निमाग के मत्रो के रूप में भी कार्य खन १६४४ में भी गोविदवल्लम पत के केंद्रीय मित्रमहल मे तित हो जाने के बाद दो बार माप उत्तर प्रदेश के मुस् नियुक्त हुए । सन् १९६२ में माप राजस्थान के राज्यपान यए जहाँ से सन् १६६७ में पायने धनकास प्रहण किया।

थी वंपूर्णनद बारतीय बंदछति एव भारतीयता है। समर्थक थे। योग बोर स्थान उनके जिल विवय थे। थे निव कर वे पूजाश्यक कोर न क्या करते थे तथा गाँवे पर तितक स थे। राजनीति में वे समाज्ञात के प्रत्यामी पे नितु उन समाज्ञात उनके निर्देशी प्रतिकत्त के सिना भारत को तिनिधा Sink

स्वय रहेत में अनुसक हारामार का चानुत जागेत सापने सारक हिसा सो मेरफ कर के करत हुमा । नेशाल में नेशाला स्वारित्व कराने का येव भी चारणे हो है। वाराणुवेव वं स्टूल विश्वविद्यालय योर वहार योर बहरा हृद्धार वं भामित हिंदी तामित के स्वयन्त्र मेरफ वहं स्टूलर्ग्य मेरावान रहा है। ये दोनो वंदसर्थ सापको अहरू वहं स्टूलर्ग्य एवं दिव्ही मेन के माहितोय समारक है। कता के येव में सवन कर मेरिट मुलिक क्लिक मेर सापने दिव्हा दिव्हायल बहर का बना दिवा। क्लाइनारों कोर सार्विद्यवस्था के मामस्वीय स्तुलन के के साथ रूप देख में सबस बार सापने हो दिवा। मुदाबस्ता में वंदन भी सापने सारक को। सापको देश के स्वेक दिव्हायलायों में 'बॉक्टर' की समानित उपाधि के सिद्धार्थ मा दिव्हायलायों में 'बॉक्टर' की समानित उपाधि के स्त्रित्व दिव्हा मा दिव्हायला कम्मनन की वार्विक जानित्व माहित्व

बापरा निमन १० जनवरी, १९६९ को वारम्मुक्षी में हुआ। [मू०]

सं येष स्वामी प्रिवास नावनारों में एक डीवर सामी कर जाम की बारी हैं जा के मार्थ में साम हराय के बिरकती में हुआ वा 1 तीन जो में में बारा पार्टिक होता में हुआ का 1 तीन जो में में बारायाहरा में जब उनके दिया मिटर के हाता के स्वाम कर रहे हैं, वे विस्तार 'अम्में सम्मा' हजार मारान बिज प्राय हुए सोर पार्टिक होता कर का का काम कर कर की स्वाम कर की स्वाम कर की स्वाम कर की हता की साम कर की स्वाम की साम कर की हुए स्वामाय क्या किया में साम कर की स्वाम विद्वास की साम कर की साम विद्वास की वार्यों का साम कर की साम वार्या की हुए स्वाम की की साम वार्या की हुए स्वाम की साम वार्या की साम वार्या की हुए स्वाम की साम वार्या की साम वार्यों की साम वार्या की साम वार्यों की साम वार्यों की साम वार्या की साम वार्या की साम वार्यों की साम वार्यों

सारी रिका के क्यों वर सेकर बहदर ने देखिए मास्त के विधार स्वत्ये मान की। मार्ग में वे वेतरण गावे और फारदार दिख्ये करते थे। इस प्रकार शिक्षोत्वक में कई स्वयं मनीय जाइ हुए। विद्येवतीयल में जाई मोती भी वामको वला एक माह हुए। विद्येवतियल में जाई मात्र हुए। विद्या ने पुत्र के रोग से मुख्य किया। विद्यादल में उन्होंने मुख्य में युव एक व्यावणों को पुत्र के निवास विद्यादल में उन्होंने वर्ष्य के सुद एक व्यावणों को पुत्र के वादय राजा का मान्य स्वीत में प्रकार की महत्त्व में प्रवृत्ति की को को पुत्रोंने की स्वाद राजा को मान्य स्वाद की महत्त्व। मुदे में वर्ण्योंने की मान्य प्रवृत्ति की को स्वीती दी कीर कर्ष्य राष्ट्र विद्या। नत्तुरपेहमनम में संबंदर ने निवर्षदर नंबि की तुनी से विव किया। नैकासी मून दिवस पर केवल सोनह गर्प की उन्न से . उन्होंने बाना नाया, तब एक देवी ज्वाला दृष्टिगोवर हुई जिसमें सपनी वस्ती के साथ प्रविष्ट हुए।

सबदर धैनबाद के श्रांतकाकी समर्थक थे। उन्होंने उपदेश दि। कि पुष्णि सदुव मार्व हे आप्त हो सकती है। मित्त द्वारा ही भगवा के परकुरमा कर पहुँचा वा सकता है जो सर्वोच्च है एवं मुख दुः तथा सच्छे तुरे के अनर है।

वाबदर की रचनाओं की प्रशिद्धि एक हवार गोतो से है वे जीवरी विराष्ट्री में विभाग है। इसके प्रतर्गत केवल भूर देवरमू हैं वैवेदर के वेतरमू पत्र के उपना कोडारी, भूत पर मा पूर्व के कारण केवोड़ है। बबदर के जीवन द्वारा रचनाओं के च्यम में पर्यात जानकारी बुदरार और मध्यार के देवरधों में और वेशकलर द्वारा नियम्बर नवी की रचनाओं ने विस्तातों है।

का॰ सुबमनिया दिल्ले घोर थी॰ शिवशानम पिरले के मूल्यवान सोध कार्यों द्वारा हमें सबदण तथा जनके काल के सबध में घोर भी प्रविक बार्ते सात हुई हैं।

संबंदर के अन्य नाम अनुदै पिन्तैयर, पलरादोधार, मुतस्थित-विरहर स्थादि हैं : [ एन० वी० रा०]

संवेतनुषुर (Sambalpur) है जिला, यह भारत के उनीवा राज्य का जिला है। इसका दोष्टका क्षेत्रका है। इसका दोष्टका क्षेत्रका है। इसका दोष्टका क्षेत्रका है। इसका व्यवस्थान क्ष्मित्र है। स्वार्टित प्रतिकृति का जिला क्षार्टित है। यह अदी है। यह जिला तमान क्षार्टित है। विकास क्षार्टित विकास क्षार्टित है। विकास क्षार्टित है। विकास क्षार्टित है। विकास क्षार्टित विकास क्षार्टित है। व

२. नवर, स्थिति : २१" १०" व० म० वया वथ" १" पू० १०।
२. नवर, स्थिति : २१" १०" व० म० वया वथ" १" पूर प्रश्नावी
वे वर्षे क्षेत्रे के सा नवर एव प्रशासीत्व व्यक्त है। नवर प्रश्नावी
वे वर्षे क्षेत्र के स्थाय है। नवर की प्रश्नीय है। व्यक्त व्यक्ति व्यक्ति व्यक्ति व्यक्ति है।
वे वर्षे वर्षे का प्रतीर उपयोग है बोर व्यक्ति है।
व्यक्ति वर्षे का प्रतीर उपयोग है बोर व्यक्ति है।
विक्र ने सार्थ व्यक्त मुक्त वर्षा है।
विक्र ने सार्थ व्यक्त मुक्त वर्षा है।
विक्र ने सार्थ का मुक्त व्यक्त मुक्त वर्षा है।





भीमार्तिद ( क्षेत्रफ क्तर-वक् )

ते कर्रे दिसेप देव या पर वे परिनो के पातिरिक्त गई, भारणी के भी पस्ते आता तथा भीतिकों, क्योंतिक भीर दर्शन साहक के भी पहिल है। तिरिक्त दिखें की प्रतृत पुराके वे निरंतर पढ़तें के प्रति प्रति है। तिरिक्त दिखें की प्रतृत पुराके वे निरंतर पढ़तें पढ़तें वे प्रति पर अपने प्रति के पहुंच हिम्स करें में, सोविद्धि के निवे वर्क ह्यार उनका धान भीर उत्तर्श भी दीना रहता था। हिसे के बेमानिक व्यवस्था निवे हैं के प्रति के

उत्तर प्रदेश में उत्पूत्त कारावार का वार्तुत वायोग पायम प्रास्त्र हिया वो स्वेच्छ कर से उक्क हुआ। मैनीशास में पेयसाना स्वार्थित सारति मार्थ में प्रायानी हैं है। प्राप्त के स्वित्त प्राप्त के स्वार्थ में प्रयापनी स्वार्थ में प्रयापनी स्वार्थ में प्रयापनी प्राप्त में साम प्राप्त के स्वार्थ में साम के साम प्राप्त के स्वार्थ मार्थ में साम के साम प्रयापनी मार्थ मार्थ में साम के साम प्रयापनी मार्थ मार्य मार्थ मार्थ मार्य मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्थ मार्य मार्थ मार्थ मार्य मार्थ मार्थ

मापना निषत १० जनवरी, १८६८ को वाराख्सी से हुआ। [ मूकी

संपंत्र स्वामी प्रिक्ष नाववारों ने एक मंबन स्वामी ना जम की स्वी हैता के मन्द्र में महाब राज्य के विद्रश्यों मे हुआ था। तीन वर्ष संवाद्यास्थ्य में जब उनके रिक्षा वरित के तावाब के स्वाम कर परि है, से विस्ताद्यास्थ्य में जम उनके रिक्षा वरित के तावाब के स्वाम कर रहे हैं, से विस्ताद्या प्राप्त में स्वाम है स्वाम कर प्रक्रित स्वाम स्वाम विद्या स्वाम कर प्रक्रित स्वाम स्वाम के स्वाम विद्या स्वाम के स्वाम विद्या स्वाम के स्वाम विद्या स्वाम के स्वाम विद्या कि स्वाम के स्वाम विद्या स्वाम के स्वाम के स्वाम विद्या स्वाम के स

धनने दिवा के क्यों पर कैक्टर कर दन है दिवा बारत के पहिल स्वानों ने वाला है। मार्ग में ने कैन्य मार्ग और के प्रमाण कर स्वान्त दिवालों भवते में 1 इंड उत्तर रिल्मोलकर में जारे क्यों बनीय जात हुआ, हिन्देशनों में जारे मेरी ने चालने वल पद बात हुआ। जिल् दोचलियर में जारों में प्राचित में जारे के रिल्मे के मुख्य मिना। दिवालूत में जारों में वर्षन के गुरू एक आपारी ने पुनानीतित किला, रिकालूत में मार्ग के में कर कर सिवाला, मुद्दे में चाल राजा ना मर्चल रोग वीक किला। मुद्दे में व्यूपों ने नेतें को चुनोड़ी दो स्वीर प्राचित किला, स्वीर कर्षें एस्ट्राइट स्वार्थ क्षतुरिक्षणता में धर्बर ने निवर्यर मंगि की पुत्री से विव किया। बैडावी मूल दिवस पर केवत सोतह वर्ष की उस में -ज्योंने माना मना, तब एक देवी न्यामा टिप्टमोचर हुई जितमे भ्रष्टी बत्ती के साथ प्रविध्द हुए।

संबदर वैक्वाद के बांत्रकाली समर्थक थे। उन्होंने उपदेश दिर दिक मुक्ति सन्तुत्र मार्व के प्राप्त हो सकती है। मित द्वारा हो मगवा के परशक्तमत तक पहुंचा वा सरता है जो सर्वोच्च है एव मुख दु तथा अन्ते कुरे से उत्तर है।

संबदर को रचनायों को प्रसिद्धि एक हुनार घोतों के है वे वीवरी विश्वपुर में निभक्त हैं। इसके संवर्तक छेवन अध्य हैरन्त हैं बेबर के वेवच्यु करने उपना कोटने, धर्म पूर्व पूर्व आपूर्य के कारण बेनोल हैं। वनबर के बीवन तथा रचनायों के छबय में गयान जानकारी बुंदरार धर्म प्रस्ताप के तेवसमों में मौर चेवितकर तथा निवयदर नवी की रचनायों में मिलतों हैं।

का॰ मुझमनिया पिरले और सी॰ शिवजानम पिरले के मूर्यमान कोष कार्यों द्वारा हमें सबदर यथा उनके काल के सबय में भीर भी अधिक बार्वे बात वह है ।

सबबर के अन्य नाम शबूदै पिश्लैयर, पलरावोबार, मुनमिल-विरहर इत्यादि हैं। [ एन० वी० रा०]

२. नवर, स्थित : २१ रे॰ जि॰ च० दया वर्ष रे पूर है। वह वर्ष कुछ स्थित है। नवर सहारते के साव पर एवं ज्याविक हैं है। नवर सहारते के सार्व किया रे पर स्थाति है। विश्व के सार्व किया रे पर स्थाति है। विश्व के स्थात कुछ से का हुटीर उपीय है धीर प्रविद्याल है स्वरूप का ही उपयोग है। विश्व के स्थाति के स्थाति है। व्याप की पुष्टहीं में नवस्था हि। नवस्थी स्थाति के स्थाति के स्थाति है। विश्व के साथ की प्रविद्याल है। नवस्थी स्थाति कर प्रविद्याल के स्थाति के स्थाति के स्थाति है। विश्व कर स्थाति के स्थाति है।

संमाजी (जग्म, १६४०) गृष्टु, १६०६) उथ, उउठ, तथ धहुर-वर्षी बमाजी केवल बादल को ध्येक्टर प्रत्य वर्धिक दिवेवदायों में प्राप्ते पिता, विश्वानी के विश्वते महर्षित का बात जो वर्ष के प्रस्ता में विश्वानी वी श्रीव्य धानस्य स्वाप्त में बद बाद वया चार के बतीयुर के निक्का, विश्वानी के महराष्ट्र धारव तथे: के बतीयुर के निक्का, विश्वानी के महराष्ट्र धारव तथे: केवल तथा वर्षां वर्षां के प्रत्यक्त स्वाप्ती मुक्त बारार्

मुगत सावनी में, मशका सेवा के साथ, उनशी निवृक्ति 👭 (१९६०)। विवाजी के राज्याभिषेत्र के बाद ही, गंभाजी के दुव्चरित्र का प्रवास पाने पर शिवाजी ने उसे दिशा (१६७६) । अब उसहा कोई प्रभाव न पड़ा हो पन्हासा के किसे में उसे मजरबंद कर दिया गया (१६७८)। इस नियंत्रल से विद्रोह कर संभाजी प्रहाला से भागकर मुनल वेनानायक दिलेर साँ वे जा जिला (१६ दिलंबर, १६७८)। नित् वितेर भौ 🖹 मत्यापार से विमुख होक्रर यह पुन. पग्हाला मा गया। शिवाजी की मूरपुके बाद कुछ सोवों ने संभाजी के धनुज राजाराम को सिद्धासनासीन करने वा प्रयस्त किया । वितु संभाजी ने राजाराम भीर उसकी माता को चंदी बनाकर स्वयम् की छत्र वित घोषित मर दिया ( २० जुलाई, १६८०) । १० जनवरी, १६८१ को चलका विधिवत् राज्यामियेक हुता । इसी वर्ष धीरणनेव के विडोही पुत्र सक्तर ने दक्षिए भाग कर संभाजी का साध्य बहुए किया। • फलत` स<sup>\*</sup>माओं मोर मुगलों का नुमुल न'पर्पछिड़ गया। छड साल मकबर संभाजी के प्राथ्य में रहा । १६५१ में राजाराम के समर्थकों ने स'बाजी की हत्या का विफल पड्यंत्र किया। इसका उसने भीषस्य प्रतिकोष लिया । अनेक सामंत्रों के साथ उसने प्रवनी विमाता की भी हरवाकर दी। १६८६ में उसने पुर्वगालयों को पराजिल किया। किंत जब भौरंगजेब ने बीजापुर तथा गोलकुका राज्यों को समाप्त कर पून: महाराष्ट्र पर साक्रमण किया, तो संभाजी की स्थिति संबदायन्त हो गई। धरने नित्र तथा एकमात्र सताहकार कविकासक के साथ वह बंदी बना लिया गया (१ फरवरी, १६०१)। दीनों की धरीम यंत्रशाएँ सहनी पड़ी । ११ मार्च, १६८१ को दोनो को पूरपूरत दिया गया । मृत्यु के समय संभागी ने जिस मसीम माहस का परिचय दिया, उससे नैरास्ववूर्ण महाराष्ट्र मे नवस्कृति जावत हो गई।

सं • प्रं • — जी • एत • सरदेगाई - ह म्यू हिस्टरी घाँव ह मराजव; जदुनाय सरकार : शिवाशी, तथा द हाउस घाँव विवासी। [ रा• गा•]

संभाव्यती वाधारणत. वंभाध्यता का मंदेव जन घटना ते हैं दिखते क होने भी घरेता घरित होने भी धायक बावा है। इस वस्ते में सह सबस (काटाकोटि) वे नित्र हैं। घटना सबन वह होती हैं वह उनके पटने में विशेष नहीं होता। 'वंद्य बाता' का होना न तो सबस है भीर न वभाष्य हो। 'दर्शने परेत' सवाध्य नहीं है, परेतु समस्त्र है।

वैज्ञानिक मर्प में संभावनता का संवय उस महन। से है को म तो निक्तित है भीर न सर्व भव। यदि निक्षित जान का अदीक (पहर्ष (ह) जाना आप मोर निक्षित जान के समाय का 'शूम्य' (०), तम साम्मता का स्थान इन्हें '॰ बोर '१' के मध्य नियोरित रिया वा संकता है।

संभागता के बाभार होते हैं। येजन ने संभागता के बाधार को बातमत माना है। उन्होंने विश्वाल को (जो बातमत है) संभावता का बाबार माना है। यह मत रोबपुत वर्णाया जा है, संभीकि को माना को सर्वेष परिवास हो है बोर विश्वाल को माना के ब्राह्म करना संभव नहीं है। विश्वाल को संभाग्यता का भी गणना होती है धोर यह गणना विश्वास के स है। यह श्रामिक कि निम्न बस्तु में क्यान होता तो सनुभव नहीं होता धीर कभी कभी एक सनु व्यक्तियों का विश्वाम मिन्न हो जाता है।

र्चनास्पता का शर्वप प्रात्मन है है। प्रात्मन ! परीक्षण पर प्राचारित है। पतः संभागता को पूर्ण क कट्ना तथित नहीं, स्पोकि निरोद्यण घोर परीयण कि

एकी वज्युंक पुटियों के कारण दूध विकारणों की विवयमत प्रमाणित किया है। व माम्यता प्रमुखक करणी है। व माम्यता प्रमुखक करणी है। वमुमव के प्राथमत है। यमुमव के प्राथमत है। यमुमव के प्राथमत है। वे होने मा माम्यता होता है। व के होने मान मेंने में हमारा विकास होता है। व वार्यमत है। यत. निकरने या निकस्ता है कि वा व्यापार प्रमुख (विषयमत) धौर विकसा (प्रायमत) शौ

र्धभाववता की गणना गणित द्वारा होती है। घटना प्रकार की होती हैं। घटः उनकी संभाष्यता की गणना की भिनन किनत हैं।

सरल घटना की खंतावना निकालने के जिये घटना घ की स्थायता नी सक्या में घटना के होने की संवादना व बस्या से बात देते हैं। साथ की ५२ परियों में इस बार से काला पान का बादबाद निकते, इसकी संवादना वानने नियम है:

बटनेवाली घटना की संस्था प्रयात है बटने की संदूर्ण संबंधा

धतः काला पान का बादमाह निकातने की समावनान् है। वाप साथ मार्थ चटनेवाशी थे पटनामों में एक पटना की संभावना की पएला के सिन्ने उनकी पत्रम प्रतम की को ओड़ देना पटवा है। ताथ की ४२ परियों में दुनाम बादबाह (बो साथ साथ नहीं हो सकते) दिनी एक के नि

की संभावना है : १ + १ ....

्र ५ ५ वृह् इती प्रसार दो स्वतंत परात्माओं काष बाल होने नी संग उननी प्रसार दो स्वतंत परात्माओं को प्राप्त में तुष्टा करके किया हैं। इत्यानुत (को तीन दिनो में पुरु सार स्वय होता है) ( जो सात दिनो में पुरु सार होता है) कि तानो स्वतंत्र वर्ष्टा के साल बाल पटित होने की संवादना होती: 1 र्

यही निवय वापीन पटनाघाँ (वैदी-मण्डवाह) के ताथ भी लाहू है। 
प्रश्नित किए हुए मणाज भी स्वत्वा की संभावना हो अपने 
के निवे हैं (एक) में ने उसकी मार्य मानवासों के मुख्यकर में 
के निवे हैं (एक) में ने उसकी मार्य मानवासों के मुख्यकर में 
को देते हैं। यम्याव्य स्वाहों दारा हमां गई पर उसने के तो प्रश्नित 
किए हुए प्रमाख हैं। स्वत्व होने से संभावना हम करार निवासों 
का सर्वों हैं। एक प्रयादों में स्वत्य होने को स्वयावना अपने 
के स्वत्य होने की स्वत्य मानवासी में तथा होने की स्वत्य स्वत्य स्वत्य स्वत्य हुने हो । उसने स्वत्य स्वत्य

...

इन दोनों को धलग यसमायनायों के युग्तनकत को १ (एक) से भटाने पर उत्तर होगा रूर्ड × के ≈ कटे

$$\frac{v_3^2}{2} = \frac{3}{2} - \frac{3}{2} =$$

स प्रकार गवाहीं द्वारा बताई हुई घटना के सरव होने की समानना (७/१० होगी )

हर प्रशार जंभान्यता भी सात्रा जंकता के सामार पर ही नेराशी नाती है। यन. संस्था की गराजा पूर्ण कर से नहीं होने र पंभानना की धारा निश्चित नहीं को जा सपत्री। संभानना री रात्ता के अरोश जिल्ला निकरने भी प्रतिह होती है यह भोजत होते हो से स्वर होता है। दूसरे सप्तरों ने यह पहें कि स्वाधाना भोजत (Average) के तिने स्वर होती है। [बनग्न पन]

सं माध्यता (Probability) गांखतीय समाध्यता के बयायं वर्ष के विषय मे विशेषत्रों, दार्शनिको, गणितत्रों तथा सास्तिवीविकों में मत्रवेद है। संगान्तता में दिव के प्रारंभिक कारेल वालिज्यवीमा तथा वैव किराविधि में साह्यभार थे। इसा एवं साहित्य के पुनर्जावरत कान के प्रार्भ में इटली के नगरों में वालिज्यकीमा का खोगलेस हो गया या। जीवन बीमा की छैद्वातिक नींव १७ की शताब्दी में पक्षी। सभाष्यता-गणित में स्माधिक साध्य के सिद्धांत वा १६ वीं सदी के मध्य तक महत्वपूर्ण स्थान रहा। धंधीयतकान देशों के सर्वावड गणितीय निर्वेष पर पूछा दी देखिली, जेवेन बारदान तथा कता एवं साहित्य के पुनर्जीगरण काल के मध्य यणिवर्जी ने विवाद दिया, परत् प्रविक सकतता नहीं प्राप्त हुई । १७वीं सदी में पाश्कात तथा बाब गरिएउझों ने इस विषय का 'पामक ज्यामिति' के कर में बिशास निमा। गणित की शासा के क्यू में समाध्यता सिद्धांत रा जामदाता देवूं तो की साता जा खकता है। साप्तास के दारख सभावता प्रदृति विज्ञान में केवल पुष्टि सिव्योत के कर में धाई। मील ही विखिदीय संभाष्यता-क्लन की सहायता से बोक-विल, स्वास्थात्रतावन, पुनाव के स्वातन तका, बीमा के सर्विरक्त, मन्द सामाबिक मामलो से सबिव सास्त्रिकीय सामग्री का बरण होने सना। १८ वीं तदी के तत्त्व के संभाव्यता का विकास भौतिक विद्यांत के एक भाव की कीति हुखा। इतका खबेशक्य बाजाल क्षता के विद्यांत में हुया । वारश्यात कमान्यवा की सदस्यना विज्ञान तथा प्रहति दर्धन का मूल अभिप्राय हो गई। इस नाग्छ इस विकार के बार्य तका संरचना के स्वाधीकरता की बादकरवता वा बन्धव ह्या ।

सार्य समाधवानस्थन — समाध्या हो प्रवेड वरियाशायों के नारण (सके बण्डिय हो दर वरियाशायों पर वाणांत्व स्थर के तिये, प्रवेड देशीलय रिवियों का अध्येत दिया दर्श के रिवर करनो में पूर्वक मूर्व दियार के सबे के विश्व विध्य परिमान निष्य पर है, परंतु बरेस्ट मीया तक जनकी तर्विक सम्बन्ध्य स्थान है। इसके धरनोकन के पानुने समास्थानस्थन करनो स्थान क स्थानों के विश्व अपने समास्थानस्थन करनो स्थान क

एक प्रशाद के बार्त बात का विकार प्रतिकार ( 1 gule ) बह सुबंदें हैं, क्रांब्रियार के एक केंब्र ( १६३१ ), हैव प्रकारक

(१९३२) तथा धन्य क्षेत्रकों ने क्या। इन तंत्रों में सभाम साद्यु धववा मुख्य के मध्य धनिरमापित, संबर्धों के रूप में ॥ होती है।

बहाना बरें कि हिंखी निहिष्ट श्रीप भी वांधानायां बहेज वे वृष्टिक दिया नया है। यह कहाना आप मुक्तिमानाव है। कि कहाना आप मुक्तिमानाव है। कि कहान अप मुक्तिमानाव है। कि कहान कहाना कार्य प्रकार करा पा प्रकार है। वह वहना कराना धानाव के नहीं है कि कीई तुपन धान्य (धय मुख) करान के एक सहसायक आग की निवर्धिक करान वहनाय करान है। ते उन्हों निवर्धिक करान करान है। तो उन्हों निवर्धिक करान करान है। तो उन्हों निवर्धिक करान करान है। तो उन्हों निवर्धिक करान करान करान है। तो उन्हों निवर्धिक करान करान धार्मिक है।

 $(m) = h + (\pi \tilde{c}l - a)/h = 1$  पूरकता वा मूनथन; धी (n) (a कीर b)/ $h = s/h \times b/$  (h धीर a), ब्यायक मूल-बनवन 1

प्रथम, द्वितेय कीर तृतीय कीश्यारण से प्रमाशित है। कि समस्य स्थान्यता मान ० से तक के सदरास में स्थित है। यह यह बान निया जात्र कि ७ कीर है दोनों सदशान में ग्रामितित है।

बनुर्व की शहाबना द्वारा नृतीय से क्यानक बीच शिद्धांत

(a यवरा b) /h = s/h+b/h -- (a घोर b)/h को स्टि कर सबते हैं।

यदि क भीर b वरस्वर निजारक निवश हों, यो प्रवर्ध संयुक्त पटना की सभाव्यता गूज है। इस भीति वरस्यर निवारक क और के विवे

याद शीय ना (ति कोर के), तो हम पहुरे हैं कि ( संशास्ता के लिये) के स्वयन है के ते (ति तें)। कतन के धारे के दिवाद के लिये स्वयम की कराय और तहार पूर्व है। चतुर्व मिकार प्रवास कराय स्वयम की कराय की महार प्रवास कराय की स्वयम के कि ते वे वयम के कि ते वे वयम

(a कोर धे','b = a,'b × b,'b शुख है। इनको विकेच पुनुत विद्यान सुने हैं।

खेमानका का वार्यवाका विश्वति — मीतिक भाषा व विश्वति निरुद्ध की वायानका का वर्ष वह मध्य वारवारका है विवश्व वारवा का मिन्द्र हों है, वर्षित कांत्रक कि पित्र हों है। वार्य कि पित्र हों के वारविष्क कि पित्र हों हो है। इत्तर कार्य के विश्वति विश्वति कि वारविष्क कि वार्य है। इत्तर कार्य के विश्वति विश्वति कि वारविष्क कि वार्य है। वार्य की है।

र्वजारण का काम विश्वाप - इक ब्रिश्य की काल्या कामका कप में विश्व प्रकार के की वा वक्ती है :

हित का वेन्तिन प्रोत्य को बन्ता भी वे विकेश्व करहे हैं के परिवृत्ति हैं कि सहित कि स्वताल क्या कि प्रतिकृति ही नाम है। इस्त के युव्द विकार, कार्र आज्ञा भी परण को केंद्रका वक्त करहे हैं। इस्त के प्रति (mmas) नहीं की परण का कर्युक्त वक्त करहे हैं। इस्त क

मुगल खावनी में, मराठा सेना के साथ, उसकी नियुक्ति हुई (१६६८)। धिवाजी के राज्याभिषेक के बाद ही, संभाजी के दृश्वरित्र का प्रमास पाने पर शिवाजी ने उसे दहित किया (१६७६)। जब उसका कोई प्रमाव न पढा तो पन्हाला के किले में उसे नजरबंद कर दिया गया (१६७८) । इस नियत्रण से विद्रोह कर संभाजी पन्हाला से भागकर मुगल हेनानायक दिलेर खी से जा मिला (१६ दिसबर, १६७०)। रितु दिलेर खाँके घत्याचार से विमुख होकर वह पुन. पन्हाला ग्रा यगा। शिवाजी की मृत्युके बाद कुछ लोगों ने संमाजों के सनुज राजाराम की विद्वासनासीन करने का प्रयत्न किया । किन् संसाबी ने राजाराम भीर उनकी माता की बदी बनाकर स्वयम् की अन्यति घोषित कर दिया ( २० जुलाई, १६८०) । १० जनवरी, १६८१ की उसका विधिवत् राज्यामिपेक हुमा। इसी वर्षं भौरगजेव के विद्योही पुत्र महबर ने दक्षिण भाग कर संभाजी का साध्य ग्रह्मु किया । फलत सैभाजी धीर मुगलों का तुमुल स यर्प छिड गया। छह सास मक्दर संभाजी के माध्य में रहा। १९६१ में राजाराम के समर्वकों ने संभाजी की हृत्या का विकल पद्यंत्र किया। इसका उसने भीयता प्रतिक्षोच लिया । घनेक सामंत्रों के साथ उसने व्यवनी विशास की भी हत्या कर दी। १६८३ में उसने पुर्वगालियों को पराजित किया। किंतुजब भीरगजेंब ने बीजणुर तथा गोलकुका राज्यों को समाप्त कर पुनः महाराष्ट्र पर भाक्रमण किया, तो संभाजी की स्थिति संकटापन्त हो गई। भपने मित्र तथा एकमात्र सलाहकार कविकलक के साथ यह बदी बना लिया गया (१ फरवरी, १६८६)। दोनो की भवीम यत्र खाएँ सहनी पड़ी । ११ मार्च, १६८९ को दोनो की प्रवदट दिया गया । पूररू के समय संभाजी ने जिस महीम साहस का परिचय दिया, उससे नैरास्यपूर्णं महाराष्ट्र में नवस्कृति आधन हो गई ।

षं ॰ पं ॰ — मी ॰ एस ॰ सरदेश हैं व न्यू हिस्टरी घाँच ह मराह्म ब दुनाय सरवार : विवाबी, तवा द हाउस घाँच शिवाबी। [रा॰ गा॰]

संभिष्पिती बाचारण्ड. वंभागता रा मंबंब उस परना है है विवर्षन होने ने पौर्माण परिड होने की स्विष्ट पांस है। इस पर्य में यह बच्च (possible) है जिस है। परना बन्न तर होते हैं वह उनके परने में विशेष नहीं होता। 'बंब्य माता' का होता होता हो बच्च है पौर न मंत्राच हो। 'स्त्रणुं वर्वत' समान्य नहीं है, पर्य बच्चे

देवानिक घर्ष में व्याध्या का खंबय कर पटना से है जो म तो नितिका है धीर न धर्म म । यदि निविक्त बात का अतोक 'एड' (१) माना तार घीर निविक्त बात के धर्माव कर 'मूच' (८), उस में सामार्ज का स्वान उन्हें '0' घीर '१' के मध्य निधारित दिसा वा तकता है।

संभावता के वाधार होते हैं। हेवल ने वाधावता के साधार की वाधारण मात है। उन्होंने विकास को ( नो वाधायल हो) में साधारण मात है। उन्होंने विकास को वोद्युक्त कराया पता है, क्षेत्रीत का साधार प्राप्त है। यह बार वोद्युक्त कराया पता है, क्षेत्रीत का साधार प्राप्त की विकास की साधा में क्षार मंदित की साधारण की साधारण का साधार मात्रीत हार्जिये की सीवत नहीं जैवता को होते हैं जी साधारण का की बख्जा होती है पीर यह ग्रामा विकास के सब है है। वह इसियों कि जिस बस्तु में विभास होता है। हो प्रमुख्य नहीं होता भीर कभी कभी एक प्रमुख्य है व्यक्तियों का विश्वास भिन्न भिन्न हो बाता है।

संभाव्यता का संबंध भागमन से है। भागमन निरोध परीक्षण पर धायारित है। महः संभाव्यता को पूर्ण का वे कहना उचित नहीं, नयोकि निरोक्षण धीर परीक्षण विद्यार

क्ति ज्यापुक्त चुटियों के कारण कुछ विवारमें है व को निवयमत प्रमाणित किया है। संभावता मनुष्के रां करती है। सनुष्क विवयसत है। सनुष्के के सावार रहे के होने या म होने में हमारा विवयस होता है। ये सारम्यत है। खता निवस्ते यह मिकलता है कि संसाम सारम्यत हैं। खता निवस्ते यह मिकलता है कि संसाम सारमार सनुष्के (निवयसत) और विवयस (मारमार्थ) होते

संभाव्यता की मालना गालित द्वारा होती है। घटनाई प्रकार की होती हैं। घटा उनकी संभाव्यता की गणना की भी चिन्न जिन्न हैं।

खरत बटना की संभावना निकातने हैं तिये बटना की की सम्भावना की सक्या में घटना के होने वो बंगावन की संख्या ने मान देते हैं। साथ की ४२ परिचों में इत कार से उत्तर परिचान ना बादबाह निकते, इसकी संभावना वातने हैं नियम है:

यटनेवाली घटना की संस्था यटने की सपूर्ण स स्था यत. काला पाम का बादगाह निकलने की समावनांदर है।

साय साय नहीं पटनेवांची दो घटनामों में एक एकी भी संभावना भी परशा में लिये उनकी सबस सना देश को बोड़ देना पड़ता है। साम की १२ पविसों में दूसर । बादबाह (जो साथ साथ नहीं हो सबसे) दिखी एक है।

की स'मावता है : ११ + १ = १

पर ४३ वह स्वी प्रवार वो क्टबर्य परावाओं के बाव वाप होने शे करी उनवी प्रवार वावय व पावनाओं को बारण में पूजा कर किया है। के स्वयुव्य (वो तो किया में यूक मार दान होने हैं वह (वो वाज दिनों के यूक मार होते हैं), पर होनों कहा सार्ट के बाब बाब परित होने की चंभावना होगी: र्रू रूं री मही विवस सभीन परनाओं (वे के मजनाह) के बाब को काई।

प्रतिश्व विष्णु मुश्रमाणु की स्वतान को जो के विदे हैं। प्रयान के से उसने प्रयान को के के विदे हैं। प्रयान को को उसने को उसने प्रयान को के प्रति हैं। प्रयान कारों के दिए हैं। प्रयान के दिए हैं। प्रयान कारों के प्रयान के प्रयान कि से कारों के प्रयान कारों के प्रयान के प्रति कारों के दिए हैं। प्रयान कारों के प्रयान के प्रयान कारों के प्रयान कारों के प्रयान कारों के प्रयान कर है है। प्रवर्ध दार कारों के प्रयान कारों के प्रयान कर है है। प्रवर्ध दार कारों के प्रयान कर है है। प्रवर्ध दार कारों के प्रयान कर है है। प्रवर्ध दार कारों के प्रयान कारों के प्रयान कर है है। प्रवर्ध दार कारों के प्रयान कर है है। प्रवर्ध दार कारों के प्रयान कारों कारों के प्रयान कारों के प्रयान कारों के प्रयान कारों के प्रयान कारो में बहुतिक संकराता है संयुक्त करता है। इते सर्वस्ववय धारक वेदती एतिस ने १०२५ ईक में समझ तथा निर्माणक क्या हं इसकी समानोपना की। तो भी, चेट्टांती के अपेप घोर संका ध्या के प्राय धनतस्याँ दिवाल ( मृद्ध कंखा के निवस ) को दिना तार्कित पुढ़ि के मंशायदा से साध्यक सारंवारता को संबुक्त करने में अगेर के लिये एक क्या निर्माण का निर्माण विवाद क्या

करुरना करें कि बारबारता के घनतोकन से, प्रयथा परास के प्रतिकल से. प्रचना किसी प्रत्य स्रोत से. इस किसी h की संभाव्यंवी की परिकल्पना करते हैं। इस परिकल्पना से इस परिकलन करतें हैं कि यह "सगमग", घषवर वेर्चुसी के शब्दों में "नैतिक रूप से", निश्चित है (माना कि ०'६५° तक संभाव्य) कि म परीक्षल की बेली ने घटना की सावेश बारबारता अवनी समाध्यक से एक विनेत (माना 0'0१) से कम से विचलित होगी है। धन हम एक स्वयं तच्य परण कर करते हैं कि पति ग्रमभाव्य घटनाएँ "सवभव ग्रपवॉजत" हैं मधवा "नैतिक नैहिबस्य" का पूर्ण नैहिबस्य की भौति उपचार करना नाहिए । इस स्वय द्वाय का बास्तव में बेर्जुंसी ने सुम्प्रव दिया या मीर इस बारण इसकी बेन्नी के दह निक्वय का नैतिक सिझाउँ कह सबसे हैं। इसका प्रहेश करना वैज्ञानिक और अनुवयुक्त प्रयोजन में संभाग्यतागरात के वास्तविक प्रयोग ने मलीशीति संवेपन करता भतीत होता है। यदि प्रेसित वारंबारता नैतिक रह निश्चव के सिईवि के बिरोध में हो, तो परिकल्पना में संघोषन कर देते हैं, खबवा उस्की धारबीकृत कर देते हैं । वास्तव में नैतिक दह निक्क्य की सीमा मन्य-सापेश है और उसका किसी एक, सबका सन्य मान, पर सनविन सप से नियत करना प्रत्येक स्थित के लिये विधिष्ट परिस्थित के समक्ष पर निर्भंद रहेगा । इन परिस्थितियों का विश्लेवता वर्व मस्याकन साहितकीय विद्वाद का बृहत् कार्य है।

क्या संभाव्यता के पूक क्षयता अनेक अर्थ हैं ? संभाव्यता के निम्निक्षित प्रयोग की तलना करें :

(१) एक सामान्य सह पश्चनाने उप्पे के "स्रोडे" पश्च के अरर माने की संभाकाना १/६ है।

(२) इस बाद की संमान्यता कि केवसप्तिर ने वह नाटक स्वयं निवे थे, यो उसके सिक्षे बताए काउं हैं, बहुत सर्विक है।

(३) फ़ेरेल के प्रयोगों ने प्रनाध के उज्ञिल सिद्बांत की सं<sup>ज्ञा</sup>न्यता में बदिय कर दी।

परा दीनो ६५न में संभाध्यता हा वर्ष समान है ?

बारबारता दिएसाँड का वर्तमान नाल ना मुख्य मध्याद करके साते, दिव पानेनवेद, के पानुवार च सामध्या का केमस नेवारिक पर्मे हैं। पूरीकि दिवीन उपाहरण के रूप का करन, विकास कर वितास कर विकास कर

ध्यया एक वर्ष में सत्य सिद्धात के धनुपात को, निर्देश करनेवा बारवारता की व्याच्या दी जा सकती है।

तेक एतक केंग्र ने वी स मान्यता का एतार्थक कर तिया, या त्रीक तिम्म साम्रद्र पर । केंग्र के सपुत्रार, पुत्रीक दिशीय सी मुद्रीय कटाइएक के एक के मान्य मानुत्र किला निर्वाचित करकी है कि सम्प्रधा को करना नारवारता दिवांठ को स्पर्या किली कर सिद्रार तिसके सपुत्रार के भाग्यता की सार पांच होना सारव्यक है, वं-दरवा के सरिक त्यावक है। स्वापक का ने वीभाग्यता पंगियत दिवसात (निषक्त मान्यक होना साव-कर नहीं) नेता एवं सा है।

बिन्होंने संभाव्यवा के दोहरे बार्य की बनावत की है, उन्होंने एंडा व्यावस्थात नृतीय प्रश्नर की दिस्ति, व्यवस्था उन्होंने के नियम की संभावता वचा चार प्रश्नर की व्यावस्थात, है विश्वसार दिखाने की स्थात के दिखा है। बेबक की दिखा कोत के 'विद्यादी' की वार्धिनेत कर मान्यता मेर करने के तिये 'निवय की संभावता' की वार्धिनेत कर मान्यता कहा। वह भेर ११ की सती के प्रमेत व्यक्तिको एवं बार्सिनहीं ने सन्तामा ' 'वार्धिनक संभावता' वैद्यादिक कर में सम्बंधसारक समस्मी वार्धी सी

करोल नरावाच ने तुव मिल प्रशास की शंभावता के रोहरे प्रतं का विकात किया र शंभावता को दो करनाओं में के प्रवस्त (विकार) करते 'मुंदिक की कियों' भी नहां) नाया विद्वांत की भावना भी वंभावता है। दोनों वंश्यनगर्द गतुनोत है भीर सन्तरं नतन में नैशिवक कावता वसकी या वस्त्री है। नाराता ने दोनों विस्पातों के तिरोधी वाशों के व्यावान के तिन्ये वंभावता में दोनों वस्त्रमायों के क्योच के व्यंत्रत के निवाद किए। को भी करिताई भी वस्त्रमायों के क्योच के व्यंत्रत के निवाद किए। को भी करिताई भी दिस्त्र हो भी दोनों विद्यांत्री को बंगाव्यत के प्रत्यांत्रत विश्वेषण के उपानी पड़ती है। यह वाद वहीं वसका या वस्त्रा कि वायावा मुखेत्या वंशीव्यनक है।

स्त्रीं मिश्र सं-र्प्पार्ष चव चंत्रा को चीमच चंत्रा (Complex Number) बहुँ है दिवार्ष र/ - !) धाता है। सं-+४=० वेदे सवीकरणों मा कोई सारादित हुना मीहे संगा शिद्र सरि हुन मान में कि र/- १! भी कोई चंत्रा है तो गृठे सनी-करणों से भी नृत निकत माने हैं। इस स्वार के स्वीकरणों के एन करने के हैं व विश्व बंदानां से मारा होता है।

 $a^{n}+b=0$   $a_1^n a_2^n (-1)$  b wherever  $a_2^n a_3^n a_4^n a_$ 

 $\sqrt{(-t)} = \sqrt{(t)} \times \sqrt{(-t)} = \sqrt{(-t)}$   $\sqrt{(-t)} = \sqrt{(t)} \times \sqrt{(-t)} = \sqrt{(-t)}$   $\sqrt{(-t)} = \sqrt{(t)} \times \sqrt{(-t)} = \sqrt{(-t)}$ 

पंशिक्ष प्रंचवार्यं — यहहे व्यक्ति व वंदराई करू व के छत्त की होती है, जिपने क, या दोनों बारतिक वांदराई है भीर एक  $\sqrt{(-t)}$ 

पराहरण्यः २+१व गया ७ + √ (६४) वृश्वविक वृश्यां है है। राग्द है दि प्रारेक विकास वंदरा के यो जाव होत्र है : वाराविक भाग भीर वास्तिक भाग । ३ + √ (-४) वे ३ वार्टाविक भाग भीर √ (-४), धर्मात्र कुलारशिक भाग के

$$= \frac{1}{4}\sqrt{\alpha} + \frac{4}{4}\sqrt{\frac{44}{24}} = \frac{4}{4}\sqrt{\frac{44}{24}} + \frac{4}$$

इष गाँदवा थे २√(११) जाराविक आग है और १ए √उ काश-निक आग। दो बाराविक गुंबवाओं से सम्मान मन्त्र-

दो बादिविक पंचायों में हे हम यह बता बहते हैं कि शेष यो बही है थोर कोन थी घोटो। यो काराविक सक्यायों के सुत्तमा भी में या प्रत्यों है। बाद हम पुक्तम को बतोटों वह माने कि बहु मंथा बही है विश्वेष प्या पुणोक बसा है, तो ब्लाइ है कि √ (-रं) घोट √ (-शं) में द्वारी वन्या बही है। दिनु कियो प्रायोधक तंत्रम की कियो काराविक व्यंग्य ते पुल्का मही की या प्रकर्ती। √ (अप) धोट √ (-शं) में वे हम बही बता स्वर्त्ती कियो यो बद्धा बही है धोट कोन धो घोटो, क्योंक दे दोनों वस्त्रार्थ शिमा प्रिम्म प्रकार की है, श्रीक कोने तह्य बेटे धाट कोई सह पूर्व कि "एक पुलक सीट एक बस्तों है कोने वह्य है

धव प्रश्न यह पठता है कि क्या हो संभिय संक्याओं की तुसना की या सकती है। हमें धारंभ ने हो यह नियम बनाना पहेता कि दो सभिय सक्याएँ क ÷ एक धोर य ÷ एक सभी क्रावर मानी वार्षी यह क⇒ मं धोर क्य कह

यदि हम यह याद रखें कि च<sup>2</sup> = १ तो संभिन संस्थाओं के चीड़ चौर गुणा के नियम सरसवा से निक्स सक्ते हैं। उदाहरणुकः

इन नियमों की सहायदा से हम यह सरसता से सिंद कर सकते है कि सीमण संकारी बीजगीखत के निज्जीतिसित सामारश्रेत नियमों कर पासन करती हैं।

साहचर्य गियम (Association law)  $\pi + (\xi + \bar{\pi}) = (\pi + \bar{\pi}) + \bar{\pi},$   $\pi(\xi \tau) = (\pi t) + \bar{\tau},$ प्रसादिशम दिल्प (Commutation law)  $\pi + \bar{\pi} = \xi + \bar{\pi},$   $\pi = \xi + \pi$ (In thirthubon law)

वितरण नियम ( Distribution law ) श्र ( इ+व ) = सह + सव ।

स दिन क्षेत्र कमिविनिय निवम का दूसरा सह सेते हैं।

वर्षः चन्त्यः, इन्त्रमः सम्द्रः न वो अदन् (दन्द्यः) (तन्द्रः) ल (कग्नवः) म्द्र(दयम्बरः),

हुण विश्वी भी भागतिक सकार को इस मार विवस्ति है। हे रूप प्रश्न क्यार, समाज मारा क्या क्या बनावी का ही विश्विद्ध कर वस बाती है। क्षेत्र पाक सम्बद्ध

यान पूर्व है।

आमितीय निकरण -- बारादिक मेदनायों वो दून चहु कि के विद्युधे में मिलाई करने हैं। यानिय मंदनायों वो दून चहु कि के विद्युधे में मिलाई करने हैं। यानिय मंदनायों वो विकास को कि निवर्ध के निवर्ध के मिलाई करने हैं। यानिया मिलाई करने वे कि निवर्ध करने हैं है। यानिया मेदन वे विद्युधित माने के विद्युधित करने विवर्ध मेदन हैं। यानिया मेदन वे मिलाई करने हैं है। यानिया मिलाई के मेदन विद्युधित मिलाई के मिलाई मिलाई के मिलाई मिलाई मिलाई में मिलाई मिलाई

स' को क - बी के हिमय : य सो बें दुइ हम मेमेलिस (१९२६); प्यत्व है हिम्बत : एनिमेटरी ब्योरी बॉर १११वन वे प्यत्व हमित्र : दि ज्योगेट्टी बॉब दि कॉल्येस्स होनेव ! हु सो डो

बहुषा चाल सामियमें, भोविषयों एवं बाजियमें एहारी (ब्लाइस्टाइट) में बॉब्यरण निवा नाता है; हिन्दू हवान के सहैं विस्तुत है। शुजाकालोर अपनाता है (proliters ) देके के ध्यवस्य में, सार्वजनिक स्वत्यों के निर्माण में सीमेट के स्थान पर बाद . . ..

युक्त करते पाए जाते हैं; भीर इसी प्रकार अनी माल के निर्माता त मिले कपड़ो की घुद्ध ऊनी माल कहकर बेबते देखें जाते । दूब में से कभी कभी मनसन निकास लिया जाता है धौर कर उसमें इस प्रकार का एक पीला रथ मिलाया जाता है कि ह प्रसल दूव सा प्रतीत होने लगे । शबसे मयानक समित्रसण बह ोता है जब विवेती या सही गती या हानिकारक वस्तु समिश्रण ः लिये प्रयुक्त की जाती है। इसका एक उदाहरण ऋपर दिया ॥ पुका है। सडे गले फर्नों को घन्छे फर्नों में मिलाकर उन्हें ीन मे बद करा देना, बोरे में ऊपर से अन्ता और नीचे खराब गटा मर देता, भीर वीती में सकड़ी का बुराया मिला देना इसके वस्य उदाहरण है।

समियल का सारभ पूर्व-ऐतिहासिक काल में हुआ जान पड़हा ृ स्वोहि सम्य जनत् के मादिकाल से ही इसके उदाहरखा निवासे । विशेषत्वा मध्यकाल में इसके तिथित प्रयास पाए जाते । इत्तंड में जॉन ( John ) के राज्य में रोटी के समियण के विरुद्ध सर् १२०३ में सर्वप्रयम प्रविश्विम बनाया गया। खाल सामग्री की शद्भता की बनाए रक्षने के लिये फास तथा जर्मनी में भी १३वीं शताब्दी में अधिनियम बनाए गए । कौटिस्य के अर्थ-ब्रास्त्र में समिवाय के विषद नियम बताए गए हैं।

प्रत्येक सम्य सरकार शनिष्यस ( व्यपिनश्रस ) को रोकने का प्रयास विचान बनाकर करती है। शंबिश्वस की साधारस कियाओं पर सस सबबी सामास्य विधान ( common law ) द्वारा शेवनाम की जा सकतो है, पर साथ परामों समा मोवधिनों के समित्रता को रोहने के लिये विशेष विधान बनाना आवश्यक होता है। समस्त देशों 📧 यह सामान्य मनुमव है कि सनिवास की रोक्यान के लिये विद्यान बनाना सरल है पर उसको सफनतापूर्वक लागू करना कटिन है।

समाजवादियों के मत में समित्रता पूँजीवादी व्यवस्था के बोसले-वन का उदाहरण है। पुँबीबाद की कड़ी बालीबना करते समय के इस बात पर बल देते हैं कि समिध्या व्यापारिक छम बा जीता-जागदा बदाहरण है घोर इससे चनमोक्तामों को जो मयानक हानि पहुँचती है उसकी उरेशा की बाती है। उनके धनुसार समाजवाद के बंदर्गत समस्त उररादन सरकार के नियंत्रण में होगा भीर साथ भी भावता का लोप हो जाने के कारल समित्रण वा प्रक्रन ही नहीं उदेगा हवा उरभोक्तामी को शुद्ध बस्तुएँ भिन्न धकेंथी । खार्बजनिक उरक्यों के पश में भी यह युवित दी जाती है।

संबोहन (Hepnotism) हारा बनुष्य उस धर्ष बेकना रहना में लग्या था सकता है जो समाधि, या स्वप्तावस्था, से मिलठी जुनती होती है. किंदु समीदित घरत्या में मनुष्य की कुछ या तक इदियाँ उनके बक्ष वे रहती है। यह बोन, पन कीर निख सन्तर है, हिसाब संगर धनता है तथा जायतावस्था में असके निये जो पूछ संमव है, बहु सब कुछ कर सकता है, दिनु यह सब नायें यह संबोहनकता के सुन्नाव पर करता है।

भारत में भारत प्राचीन कात के र्हजोहन तथा इत्री प्रकार की बन्य रहस्यम्य, बाह्रुत प्रभावीताहरू, तुत्र कियाएँ प्रचलित है । यथ्य पूर्वी देवों में भी वे सञ्चात नहीं रही हैं। यह निश्चय है कि यदि स नहीं बो इनमें से अधिकांस ने इन कियाओं का झान भारत से प्र किया, जैसे तिकात ने । नटीं, सामुघीं तथा योगियों में इन कियाओं। जाननेवासे पाए बावे हैं। इन विधिष्ट मंडतों हे नोवों को छोड़क धन्य मनुष्यों में इनका शान बहुत बोहा, या कुछ त्रो नहीं, रहुता धनविकारी के बाता होने से सनिष्ट की बालका समग्र, पूर्वी देशों ह इस विषय के समर्थ तीगों ने इस सर्वमा गोपनीय रखा । इस कारा माज भी इसके सबस में जो मुख निश्चित कप से सिक्षा जा सकता है वह बूरोप की देन 👫 जहाँ इसका बैजानिक बाध्ययन करने की बैछा

क्षठारहवीं सदी के मध्य में कांज ए॰ मेरमर नामक विसना के एक विकिश्वक ने सर्वत्रयम संमोहन का सम्बदन प्रारंत्र किया। इन्होंने कुछ सफतवर तथा बड़ी प्रविद्धि प्राप्त की, जित् इस सबस में जिन सिद्धांतों की इन्होंने करपना की वे यसत सिद्ध हुए । जो सिद्धांत धावकल स्थोइत हैं, उनका विवेचन मोबास्ट ( Liebsult ) तथा बेर्न-हाइम ('Bernheim) नामक दो फांसीसी बाबटरों ने किया था। इनके बनुसार समोहन का घनिवार्य प्रवर्तक मुम्बाव या प्ररक्ता का चक्त होता है।

स्वरूप - यह निश्चित कप से समय मेना चाहिए कि समोहन-कतो जादूबर, यथवा वैशी शक्तियों का स्वामी, नहीं होता । मनुष्यों में से विकास में रेखा या मुख्यन के प्रभाव में धा जाते हैं 🖟 यदि की 🕻 आजा, जैसे "आप खड़े हो जाँव" वा "पूर्वी छोड दे", हाकिवाना हव से वी जाब, वो बहुत से लोग इसका तुरत पालन करते हैं। यह शो तभी ने धनुभव किया है कि यदि हम किसी को प्रशासी सी देखते हैं, तो इच्छा न रहने पर भी स्वयं बवासी सेने लय जाते हैं। इसरी के हुँसने पर स्वयं भी हुँसवे मा भूतकशावे हैं समा दूसरों की शोते देसकर उराप्त हो बाते हैं।

को सोग दूसरों के मुख्यकों की इच्छा न पहते हुए भी मान मेते है. वे मश्तता से संगोहित ही जाते हैं। संगोहित व्यक्ति के व्यवहार में निम्नविधित समस्पता पाई माती है :

बालाशारितर -- पुछ लोगों का गत है कि वो मनुष्य पूर्ण कर से र्वमोदित हो जाता है यह धर्माहनकती की बी हुई सब बाडाची वा पासन करता है, वितु हुछ सम्य का बहुना है कि ल'बोहित व्यक्ति के विकासों के प्रमुखार वदि पाता मनैविक या अनुवित हुई, वी बहु उत्तरा पातन नहीं करता बोर बाब नाता है।

विथ्या प्रवीति तथा भ्रम -- संमोहनकर्दा यदि कहना है कि हो बोर दो सात होता है, वो समोहित व्यक्ति देशे मान लेता है । यदि उते बहता है कि प्रम बोहा हो, ही बहु व्यक्ति हावों बीर बुस्तों के बस पतने सगता है।

मितियाम - संयोहित व्यक्ति को ऐसी बानूरों जो उपात्वत नहीं है दिखाई तथा चुनाई वा बढ़तो है तीर उनका रार्व वा सनुबन करावा का करवा है। इस संस्था में यह भी अन्ताना वा सरवा है कि बहु बस्तु उपस्वित नहीं है जो बास्तव में उपस्थित है। बाँद प्रेराना थी बाए कि बिच कुर्धी पर समीहित व्यक्ति देश है वह बही नही है, तो वह स्वक्ति मुद्ध के बक्ष अधीन पर मुद्दब जाएना ।

श्रानेंद्रियों पर प्रभाव — पंगोहनकतों के मुख्य पर पंगोहित प्रवित के सरीर का कोई मात्र पून दों प्रा सरवा है, यह विक कि एक भाग को बताने पर भी को बेदमान हो। इतियों को कोठ बनानेवाली मेरेखा भी बायंवारी हो पक्ती है, जिससे कोठी प्रवित प्रधारित का प्रयोग कर सकता है, या पुराष्ट्रपाकर करी हर्दे बात को भी हर से सम्बद्धा है।

परासंमोहन विश्वति — साधारस्यवया संमोहनावस्था में हुई सब बातो को समोहित व्यक्ति भूल जाता है।

सं मोहनोपर में रहा। — व्यक्ति की अमोहनावरण में दिए हुए पुमानों या माशामों का, पूर्ण जेतनवा प्राप्त करने पर थी, वह पातन करता है। पदि उससे कहा नया है कि चैतन्य होने के दह मिनिट बाद नहाना, वो उठना समय बीठने पर वह अपने साथ ऐसा ही करता है।

दैनिक बीवन में संभोद्दा — प्रति दिन के बीवन में संभोद्दार कि प्रतिक स्थात निवर्ध है। राजनीतिक या धारिक नेवा प्रति माध्यों है कोंगों को बंबीनेहिंव कर सेवे हैं। धारमध्योंद्रित भी संमये हैं। किही बन्दोशों बहुत पर टिंट स्पर एकटर वह सबस्या उरामा की जा उकती है। प्रतिथक उच्चेन्ता, नव मादि में मुख्य बंसीहिंद मबस्था जेवा अवदार करते सगवा है, या उस्तेयना के साथ के पहले मा बाद की पदलामों की जूत जाता है। नह कोंग है, उचका जीवन नया या, यह भी भूव पा सकता है। नह कोंग है, उचका जीवन नया या, यह भी भूव पा सकता है।

भारू भिक्त भारतिरिक क्यों क्या मानाविक ब्रोम, ध्यवना उत्तेनना के कारण, द्वाव पैर रहते क्यों क्यों मानुष्य मुदे या बंगे के उदल स्वत्वहार करने लवना है, दिक्ष का लोग हो जाता है, ध्यवना वह मिल होने हो जाता है, ध्यवना वह मीद में ही चलने फिरने समा जा प्रवत्ता है। दिक्ष निम्नमा, मा जायत सरकार्यों हैं क्या परिकार के स्वत्वा के स्वत्वा के हैं आपित हैं वा आपित उत्तरा हैं स्वत्वा के स्वत्वा मा त्या के स्वत्वा में स्वत्वा के स्वत्वा के स्वत्वा मा त्या के स्वत्वा मा त्या के स्वत्वा मा त्या के स्वत्वा मा त्या के स्वत्वा के स्वत्वा मा त्या के स्वत्वा स्वत्वा के स्वत्वा

कुछ भीन संशोदन में कुछत होते हैं। यान्य शोध इनके प्रथान सें शाकर, सर्वपंतरासका में दुवी, मेज स्मादि एवर उपर हटा देवे हैं या हिलाते हैं, युरोपित्व वस्तु देवेश मृत्ये हैं। व्याप्त में रोमगुरीक रा सामार भी मंभीदन हो हैं। शीम में दुवारे के समस्ति होकर मुख्य वसीहित माधिक हैं। हमा सामरण करने नगता है। सामादि-कुद्र से मोहों के विकरोंने सामरण बार यहाँ नारण है।

ेश्योग — संबोहन का उपयोग कुछ रोगों को दूर करने में तथा प्रस्त में किया जाता है। तुस्त चिनित्यारों ने मत्याचिनित्या में भी इसे बेरनाहर पाया है। समोहन की कार्यप्रति से मानस

म भा ६६ वरणदा । इस मानहिक रोगों के मान्ययन में सहायता विसती है।

संयुक्त खासी और अपेतिया पहाड़ियाँ विना, नाटा के बयन एउन में है। यह तुरमा चाटी में स्थित है तथा स्थडा धेरणन एउन में है। यह तुरमा चाटी में स्थित है तथा स्थडा धेरणन

के उत्तर में कामकव, पहिचम में गारी बहादियाँ, दक्षिण क्छार तथा पूर्व में तंतुक्त मिकिर भीर उत्तरी क्छार पहारियो जिले हैं एवं दक्षिण-पश्चिम-दक्षिण में पूर्वी पाहिस्तान है। ह पूर्व भीर पश्चिम की कोर डासदार नटकों (ndges) के है, जिनके मध्य में चठा हुमा पटार है। दक्षिण की मीर षाटी में समुद्रतम से ४,००० से ६,००० पूर देने पटार है। में वासकत की बोर निष्न ऊँचाई के दो पठार हैं। १,००० प्र ऊँचाई पर देशन (indigenous) चीह के नगर है। ऐसे हिमालय या धन्य जगह नहीं मिलते। जैने कटकों पर चेस्टर्नट थीर मैगनीलिया के बुध उपबते हैं। लगमर ११० के घाँकिश (orchid) भी इन पहाडियों पर मितवे हैं। व युपारी भीर धनपास जिते भी भाग के स्रोत है। मार् नी जिले में होती है घीर यह बड़े पैमाने पर जिले के बाहर वाता है। इस जिले का प्रशासनिक केंद्र शिकींग है, जो परंग राजधानी भी है (देलें शिखाँग)। भारत का सर्वाधिक वर्षा स्वान, चेरापू की, शिलांग से २३ मील दक्षिण-दक्षिण-परिचम मे खासी के मूल निवासी खिल्या तथा जयदिया के मूल निवासी वि (Synteng) नहसावे है। हिन नार मे

संयुक्त राज्य, अमरीका देखें, धमरीका, पंयुक्त राज्य ।

संयुक्त राष्ट्र महासभा ( यूनाइटेड नेशंस बसँवकी) र पुरु महासभा विश्वसंगठन की सर्वागीण स'स्था है, जिसमें स'युक्त ए के समस्त सवस्य राष्ट्री का सम प्रतिनिधित्व है। महासमा सर्ड राष्ट्र के योपखाएन के यंतर्गत मानेवाले समस्त विषयों गर त खंबुक्त राष्ट्र के विभिन्न धंगों की कार्यशरिक्ष में भागेवाने <sup>प्रा</sup> पर विधार करती है भौर सदस्य राष्ट्रों एवं सुरक्षा परिवर्ष उचित समिस्ताव कर सकती है। महासभा के प्रमुख विवारणी विषय हैं - वि बस्वीकरण एवं शस्त्र निर्मेश्वर के विद्वार भीर वंतरराष्ट्रीय शांति एवं सुरक्षा संबंधी पान। महा<sup>हत्रा</sup> को संवरराष्ट्रीय सहयोग की वृद्धि, संवरराष्ट्रीय विवि<sup>का</sup> विकास एवं संहिताकरण, मानवमात्र के मोलिक प्रविकार बादि विषयों पर शब्ययन की व्यवस्था करके जनपर प्रभिता करने का भी श्रविकार है। महासमा सुरक्षा परिवर्द का भाग उन स्थितियों की घोर बाइच्ड कर सकती है जिनसे बाति ए मुरक्षा को संबट की सामका है। उपयुक्त विषयों पर महाध्या है बस्ताव धादेवात्मक नहीं हैं परतु धपने नैतिक बस एवं विश्व बना के निर्देशक होने के नाते उनका विशेष महत्व है। इसके प्रतिरिधी महासभा मुख्या परिचर् के घरमाथी सदस्यों घोर सामाजिक बार्वि परिवद् एव न्वासरव परिवद् के सदस्यों को निर्वाचित करती है बार महासविव एवं बातरराष्ट्रीय न्यायालय के न्यायाधील के निर्वाधन में योग देती है। राष्ट्रवांच के सदस्यों का प्रवेश सीर निवासन भी, मुरका परिवद् की संस्तुति पर, महासमा द्वारा निया जाता है। महासमा के सन्य इत्यों ये राष्ट्रवंच के बकट का धनुमोदन, सार्थ व्यवस्था का पर्यवेशल और सम्य धर्मी के कावी का संवीदन उस्पेषनीय 🖁 🛭

महासमा का नियमित मधिवेखन प्रति वर्ष सिर्तवर यास से हीता है परत प्रविशास सदस्यों प्रथम सुरक्षा परिवद् के प्रनुरोध पर, महासमिव विशेष प्रषिवेशन युता सकता है। बहासभा प्रत्येक पवि-वेशन के लिये एक सभापति भीर सात उपसमापति पुनवी है। महासमा का धाधकाय कार्य निम्न सात मुख्य समितियों में होता है जिनमें प्रत्येक सदस्य राष्ट्र के प्रतिनिधि होते हैं (१) राजनौतिक एवं मुरका समिति, (२) द्वार्थिक एवं वित्तीय समिति, (३) सामाजिक, मानवीय एवं सारक्रतिक समिति, (४) न्यास समिति, (१) प्रवासन एवं शबद समिति, (६) विधि समिति, घोर (७) विशेष राजनीतिक समिति । महासमा की दी प्रक्रियारमक समितियाँ भी हैं (१) सामान्य समिति उपयुव्य समितियों के कायों का समन्वय करती है और (२) प्रमाख-पत्र समिति प्रतिनिधिमों के प्रमाखनकों पर विचार करती है। सुरक्षा परिवद के स्थायी सदस्यों के निपेशानिकार प्रयोग से उत्तल राष्ट्र-संघ की सक्तर्यवा के निवारत के लिये महासभा ने १६४० में चप् सभा नामक एक बंतरिम समिति को स्थापना की। महासभा के स्वाबसाय में महासमा का कार्य लयुसमा कर सकती है घीर महासभा मा अधिवेशन बुला सन्धी है। महासमा द्वारा १६५० में पास चार्ति के लिये एकता प्रस्ताव से भी राष्ट्रसंघ ये महासभा का महत्व सीर उत्तरदायित्व विशेष बढ गया है। इमके धनुसार, सुरक्षा परिषद् में शांति एव लरक्षा के प्रश्तों पर महैक्य न होने पर, २४ घटे की सुचना पर महासमा का विशेष मधिवेशन बुकाया जा सकता है जो सामृहिक उपायी का समित्याब सीर सैनिक कार्यवाही का विदेश कर सकता है।

महावान ने पिछा रे प्रशान में विश्व की निवाम जरित समस्यामें पर विचार किया और कोरिया, मेंग्ल, पेनेस्तार, स्टेन मारि के प्रश्न पर जिल कार्यवाड़ी की । १८१६ में विटेन, काल मीर इसपहर हारा स्टेन पर जिल गए मान्यक को रोकने में महावान समस्य हुई। महाक्या की प्राप्त स्वाप्ताओं एवं भारकताओं के मारा पर एका मुस्तारून करना जिला न होता । यथि महास्वया के निर्माण नहस्यों के तिये पार्ट्यास्थ्य नहीं हैं, ज्यापि विश्व करिता भी वर्गीयक महितारित छन्दा होने के गाँच सारपार्ट्या वर्गीय हाति एव

सं • प्र• — फेरसन : दी ना भाँव यूनाइटेड नेशास, नुहरित तथा हेंदू : दी चारटर माँव यूनाइटेड नेशास; पाटर : इंटरनेशानन भाषीना-चेशन; नार्टने : दी यूनाइटेड नेशस । [ र० छू० मि०]

धंदुष्प सिकाय मुशिरिक का ठीवत बंग है। १००६ तुष्ठ एक बंदर्गद है। यद दाँव नागी (नगी) और १६ ध्युवों में दिनक है। यांच वाणी में कमका ११, १६, १३, १० और ११ ध्युवों में दिनक है। पांच निकाय में छोटे और नहे युवों का स्थानेत है। वहाद्यार तामरुष्ट के नात करते वहाँ हैं है। तेरिक दिवस्तार सुरी के वर्गोंकरण के मनुबार क्षेत्र के मानुकरण को प्राचंत्रा को वास्ताम परिक क्षानीत है। स्वत्र कार्य बुवों में युवार के नातकरण को स्थानता के वास्ताम परिक क्षानीत है। स्वत्र कार्य बुवों में युवार के वास्त्र कर है। दिन स्वत्र कार्य के स्थान व्यवस्त्र कर है। दिन स्वत्र के स्थान क्षान कर विद्यारों के सनुवार समस्त्र कर है। दिन स्वत्र है। इन स्वत्र विद्यारों के सनुवार समस्त्र कर है। दिन स्वत्र है। स्वत्र स्वत्र है। स्वत्र स्वत्र है। स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्र है। स्वत्र है। स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्र है। स्वत्र है। स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्य स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्र स्वत्य स्वत्र है। स्वत्य स्वत्य स्वत्र स्वत्य है। स्वत्य स्वत

्षत् पहुंचा नर्गीकरण ममनान् भी विद्यानों के सारभूत वीरि प्रविध्यों के मनुवार हुआ है, यथा बोभ्मंग वक्षण वस सकु इति वंदुत स्टालीट । दू दूसरा मर्गीकरण उनमें सहिता हुं-में निर्विष्ट विकित बोनियों के बीनों के मनुवार हुआ है, यद देवपुत बहुत, गमन्य बहुत स्टालीट । ३. तीसरा वर्गीकरण सहुती उर्वेद्यों के बोनों के मनुवार हुआ है, यथा राह्म बहुत, कच्च मोत बहुत स्टालिट । ४. जीया वर्गीकरण समुहोत मुत्ती के उन्होंकों के सनुवार हुआ है, यथा वर्गिद्युत सनुवा, भिन्नपुती बंदुत स्टालिट ।

सपुत्र निकास के सिकाल पुत्र नथा में है, देवता सपुत्र तेवें, तिराय पंयुत्त गढ़ा हों है हो। तुत्र शुद्ध नय पाद को में हैं। एक एक नयुत्त में एक ही विषय सबसे मनेक पुत्तों के समोदेश के कारण एक निकास में मान किशामों से भी माविक पुनर्शकरों हैं। इसमें देवता, गबतें, सब्ब स्थादि मनुप्येतर औरों का वस्तों का साविक सागा है।

पाय निकायों की करते कर निकास के मुत्ती का भी महस्य वर्ष बोट वर्षण कर्षणी भगवान की किताओं में है। कितन प्रकाराकर के जनमें वरकाणीन मान बार्गावारों के मतों चौर विषयों, जामाजिक पावका, राजनीति, जूरोण करवादि विषयों का भी उन्हेंबा है। पहीं वर उन सन की क्यां समझ नहीं। इसलिये प्रत्येक छहुच के मुख्य विषय कर निवस्त मान करेंदे।

## १- समध्यक वर्गा

t. वेबता संयुक्त - वेबताओं को दिए गए उपदेश । २. देवपूक्त समुच — देशपुत्री को दिए गए उपदेश । सहक्या के समुक्षार प्रकट देव देवता बहलाते हैं और यत्रकट देव देवपुत्र बहलाते हैं। ३. कोसल सम्च - प्रसेनियत् के विषय में है। इसमें प्रसेनियत धीर समातवतु के नीय हुई सहाई का भी उक्तेल है। ४ मार सब्द --भगवान् भीर जिल्लो की मारविजय इसका विषय है। बुर्वाव के बाद भी बार भगवानु की विश्वतित करने के प्रमान में रहता है। भिक्तुको समुख—विवा, उपलब्धमा मादि दम भिद्युतियों की मारविजय बीर वरसंबंधी जनके जदान । ६, बद्धा संयुच ---सहपति बादि बह्यों को दिए गए उपदेश । देवदत्त के प्रमुपायी कीकालिय की दुवंति का भी उल्लेख इममें है 1 0. ब.हाए सपुच -बाह्यकों को दिए गए उपदेश । द. वगीस समुक्त - प्रतिभावाद वरीस द्वारा वासनाओं पर विजय । १. दन समुक्त -- वनवासी बिद्युमों को दिए वए उपदेश : १०. यग्य सपुत -- मूजिलोम बादि यक्षों की दिए गए छपदेश । तथागत की शिक्षाओं से वे भी विनीत बने । ११- वक्क समुच -- देवराज बक्क की सम्बनता की अक्सा। पुरुष के फलस्वरूप सक्ष्यद की प्राप्ति। देवासुर संबास की कथा।

# २. निदानवाग

 निदान वं॰ — यतीरव समुत्याद का विवरेष्ठ । वारह कहियों के समुतार धनुनीय कव वे चंबार वी प्रवृत्ति घीर प्रतियोग कम वे उत्तरी निवृत्ति २. सचिवनय वं॰ — प्रार्थमार्थ वी पहली प्रवृत्ती प्रवृत्ती प्रवृत्ता ।

को प्राप्त व्यक्ति को भी प्रमाद न करने की खिला। ३. बाहु छ० ---घठारह धातुमी का विवरताः यात् शब्द का धन्य धर्मो में श्री प्रयोग । ४. धनमतम्म छ -- सनादि संसार का स्वमाव धनेक उपमाधीं द्वारा । ४. कस्तु रं- यवात्राप्त भोजनादि प्रत्ययों से संत्र्ट महानारवप के धादशंत्रय जीवन की प्रश्वता । ६. सामसकार Ho --- सामसरहार के पीछे थानिक जीवन से पतन 1 %. राहस सं -- धपने पुत्र राष्ट्रस की बुद्ध द्वारा दिए गए उपदेश ! सन्सण ५० -- प्रेसो को नचा। १. छोपम्य ५० -- इस संयुक्त के प्रत्येक मूल में उपमा है। इसने विषयों के प्रसोमन में न प्रकर वागसक रहने का उपदेश है। १०. शिवमु छ॰ -- सारिपुत मोग्यस्तान मादि स्थविरो के सपटेण।

### रे. संघ समा

t. संध सं · - पांच स्क्रकों की सनित्यता, दु.खता सीर धना-रमता का विवेचन । इन दीन सरकृत सदायों के बोध से ही बासनाओं का निरोध । २. राथ छ० - राध के प्रश्नों को दिए गए अवनान के उत्तर। १. दिट्टि छे॰ — मिन्या मतवाद पांच स्कर्धों के समान पर ही माधित । ४. मोक्कविक शं॰ - मार्थम्मि में पहुँचने की प्रतिपदा । १. इडिय सं० - इडियो के प्रादुर्गाव के साथ साथ सु स का भी प्राह्मांव । ६. किलेस सं - पितामको की उत्पत्ति का विवरण । ७. सारियुत्त सं--मानंद मीर सूचिमुखी परिवादिका की सारियुत्र के जपदेश ! य, भाग सं० - बार प्रकार की नाथ योनिया । १. सुपराख सं -- बार महार की सुपर्छ योनिया । १०. संबद्ध सं -- यद्यं नामक देवताओं का बर्लन । ११- वस्त्रगोश सं -- पौष स्वधी के स्वभाव की न जानने के कारता सीव क्रिया मदबादों में उसम्ब जाते हैं। १३ मान सं -- ब्यानों का विवरण ।

#### ४. सलायतन वमा

t. समागतन सं - पशुरादि इंद्रियों की बासक्ति के तिरोक्त क्षे ब्रह्माव का निरोम । ए. वेदना मं- - तीन प्रकार की वेदनाओं हा विवर्ण । १. मानुवास छ० - सिवर्गे के विषय में ४ वंबसाहक सं - जह को सारिपुत्र का उपदेश । राग, होत भीर मोह का निरोध ही निर्वाण । घष्टांगिक मार्ग से उसकी प्रान्ति । १. सामदक सं - सामंबक परिवाजक की साहिपुत्र का उपदेश । विषयकात एवंमूच के समान । ६. मीगास्मान सं - भीद्मस्यायन द्वारा रूप. प्रकृप भीर मनिमित्त समाधियों का विश्वरता । ७. विता सं -- विता मुहुर्वि का उपदेश । तृष्णा ही बंधन है, न कि इहिम मा विश्व । द, यमणी है - भीमविनास कीर कायानेशों के दो स'तों को श्रीहरूर मध्यम मार्थ पर असने का यह उपदेश कई श्रामत्रमुखी भारता नदा बार १. धर्म खंड शं॰ - असं हहत निर्वाश की गासि का विकास विकास करते हैं। अन्याहत से अन्य प्रस्ताहत सर्वाह सर्वाहत सर्वाहत से अन्य स्थाप संस्तु से अन्य स्थाप स [ 40 l का निर्देश ।

श्योजकर्ता (Valency) हाथों की संगोजन कवित्र (combining power ) को संयोजकता का बात दिया थया है । १६की बताब्दी Ponter मध्यक्षात में यहाँ रहात्रमा केन्द्रेश (Frank-द स्वम्य वर्णन रहायनंड करूने (Kolbe) ने वंशोवकता के

विवय में बपनी करानाएँ स्वत्त भी । फ़ैबर्नंड ने प्रश्रव किन बकार्वनिक (inorganic ) योगिको में प्राय: एक बेटीय दल तरवाँ के विविचत तुरवांकों से संयोग करता है। बदाइररा है नास्ट्रोजन, फ्रांस्फोरस तथा बासेनिक का एक परमानु हारी त्या वतोरीन के तीन अवना पाँच परमागुर्वों से संयोग करके के बनाता है । इस प्रकार ऐसा प्रवीत होता है कि संपूर्व होनेगरे व की संयोजनश्रदित सदेव प्रम्य परमाणुकों को निहिरत हरने संतुष्ट हो सकती है। सतएव यदि हाइदोवन को संबोदकी इनाई मान सिया जाए, तो क्सी ताव की संबोधकता हुआ परमामुखों की उन खंक्याओं के बराबर होगी विनके सार 💷 🛭 का परमाणु संयोग कर सकता है। उदाहरणार्च, क्लोरीन, प्रांस्टें तथा कार्यन का एक परमाणु हाहड़ीजन के कमशः एक, दो, तीन हैं चार परमामुक्तों से संयोग करता है। इसलिये क्लोधैन, बॉस्डीर नारट्रोजन तथा कार्बन की संयोजकताएँ कमशः एक, हो, दीर हर चार है। कुछ तस्य हाइड्रोजन के साथ शंबोग नहीं करते। देवे गर की संवीतकता, बसोरीन या बाँग्सीयन की संबोदकता की कार एक या दो मानकर, निकानी जा सकती है। उशहरए के जि भोरियम का एक परमाणु बलोरीन के चार तथा धाँवधीयन के है परमाणुघाँ से संधीय करता है। मतः बोरियम की संधीवारा बार है।

मानः उत्त्रों की संयोजकता को रेखाओं द्वारा दिससाना नाता है। इन रेखाओं की 'संयोजकता बचन' ( Valency bonds ) नहीं वी वकता है। इन बंधमों का प्रयोग करते हए. 💵 शरस योगिकों है हूर्ग नीचे दिखसाय गए हैं :

प्रसिद्ध कार्वनिक रखायनम केंद्रने (lickule) के विचार मी किसेंड के दिवारों से जिसते जुनते थे। केशन एक बात में शेनी में तीय मतभेद वा । जैसा उरमुक्त विकास से स्पन्त है, बकारीन यौषिकों में बहुबा एक ही तरब की सबीबकता विभाग बीदिकों में बिन्द हो सकतो है। उदाहरल के लिये, PCI, वबा PCI, वोविकी में प्रांख्यीरस की संयोजकता क्यतः क्षेत्र तका पाँच है। इसके विषयीय कार्वनिक वीरि धाँग्योजन तथा बाहरी।

च बोबकता क्षिर, धौर

ो तया तीन, होती है। इनकी संयोजकतायों में वाचारखतवा क्यी

विष नहीं होता ।

संबोधरता के बारे में स्पष्ट श्रान प्राप्त होने से श्वायनकों की रहों के परमाणुभार निकासने में बहुत बहुायता मिली है। किसी भी । व वा परमाणभार उत्तके पुरुवांकी भार घोर संयोजनता के मुखन-हत के बरावर होगा । हस्त्रों के तुम्यांकी भार प्रयोगों हारा रामता से निधासे जा सबते हैं। उन्नीसबी ब्रह्मान्दी के शीये माय में, वर क्सी महान वैज्ञानिक मेडेलीफ (Mandeleet) वे धावर्त सारखी (Periodic Table) का बर्णन हिया, हो उन्होंने खाब ही साब उस धारणी में दिसी तरव की स्थित भीर उसकी संबोधकता का खंबेब भी महरद्द किया। तार्थी की अनके परमालुमार के कम से रखने पर, प्रायेष्ठ त्रार प्राप्ते से चाटवें त्राव के ताच भौतिक तथा रातायनिक मुलों में सुवानता प्रविधित करता है। इस प्रकार निष्क्रिय येथी है प्राहित्हार के बाद, वर्तमान पावर्त सारणों को सवडों में बैट नाती है। इनमें निष्टिय गैसी, वैसे हीसियय, नीयन, बार्यन, किन्दन, जीनन तथा रेडन का समृह शुन्य समृह कड़नाता 🖟 क्योंकि वे तत्व किसी भी मन्त्र तरव के प्रति सामारणज्ञा संयोधनवन्ति नहीं प्रशक्ति करते। प्रवता समृह ऐवरेली या साशीय पानुधी (बेंसे बोबियम, सोवियम, पोर्टिशियम सादि) का प्रमन समृह है सीर इन सबकी संधीजकता भी शाह्योजन, नतोरीन तथा मोहिस्बन सब के प्रति एक होती है। इसी प्रधार दितीय ( मैग्नीशियम, केल्सियम प्रार्थ), ततीय (बोरॉन, देख्युमिनियम भावि) तथा चतुर्व (कार्बन, शिविकन मादि) समुद्र के शाबी की संबोदनता कमग्री हो, तीन तथा बार है । पीयने हेनाइ-होत्रम, प्रांतकोरस माबि ), छठे (सरकर, कोवियम साबि), सात्रमें (पलपोरीन, क्लोरीन, बोमीन धारि) समूह के तत्व मॉक्सीयन के प्रति वी जनश. पाँच, यह दया बाद संयोजकदाएँ प्रदक्षित करते हैं. परत हाइड्रोजन तथा ब्लोधीन के प्रति इन समुहों के तावों की संयोजकतातें मामश कीन, दो तथा एक हैं।

२०वीं यतान्दी के घार्थिक काल में वैज्ञानिक सर वेक वेक टॉनसन तथा नीस्त बीर ने प्रयोगों कथा अपनी वस्तनाओं हारा परमास्त्रमों भी रचना के बादे में हुमादे ज्ञान से बृद्धि की सीद रहरफर न परमाणुरी के नामिक (nuclear) स्प की विवेचना की । इसके पनुसार प्रत्येक परमाणु के केंद्र या नावि में बहुत सहक पिड होता है। जिसपर घनावेच होता है और इसी धनावेश की बराबर खब्बा के इतेबड़ॉन (electron) क्रेंड़ के चारों और परिविश्वी में चरकर सवामा करते हैं। संतिम परित्र के इसेक्टॉनों की 'समोजन इतेस्ट्रॉन' का नाम दिया गमा है, वर्गेकि 'संबोबकता के इतेन्ट्रॉन विदुवात के मनुवार, यही इतेन्ट्रॉन तथ की संबोजन-व्यक्ति निक्षीरत करते हैं। उदाहरण के लिये, ब्राव्य वालका के प्रथम क्षी सपूर्ती के परमाणुक्तों की रचना नीचे दी गई है और स्योजकता इतेन्द्रोंनी की काले संकी से विस्ताया गया है :

H He 1 2 Li Be 0 :Ne F 2,2 2,3 2.4 2.5 2.7 AI\* B CITTA Mg P 2,8,1 2,8,2 2,8,3 2,8,4 2,8,5 2,8,6 2,8,7 2,8,8

धपर्वक सारमी में निस्थित गैसों के परमाणपों की धारिक परिधि में हिलियम को छोडकर जिसमें र इतेक्टॉन होते हैं ) इसेक्ट्रीन होते हैं । ऐसा प्रतीत होता है कि यह विन्यास इतना स्पार्य है कि वे स्वर्य छापारणवया किसी रासायनिक किया में माग नहीं लेते बीर बन्ध क्षत्र भी एक. दी. या बीत ब्रेनेस्टीन खोकर, या बदाकर, इन्हीं के विन्वास की पास करने की चेप्टा करते हैं। उदाहरा के सिबे, सोडियम (381) का परमाला एक इतेक्ट्रॉन खोकर और

प्रमुधोरीन (१७) का बरमाणु एक इतेन्ट्रॉन की वृद्धि करके सोडि-यय पनोराइड बनाते हैं थोर इस किया में सोडियम (Na\*) तथा प्रमुपोराष्ट्रह दोनों बायन निव्यत नैस नीयाँन का देतेक्ट्रॉन विष्यास प्राध्य कर सेवे हैं। इस प्रकार की हायी बकता को बियल हायी बकता (electronalency) कहा जाता है भीर इसके कहा पान उदाहरण भी भीचे दिए गए हैं :

विश्वत्सयीयकता वे वने यौथिक शाबारणतया प्रका गलनाक भोर स्थ्यनाक्रवाले होते है भीर जल में विभीन होकर भायनित हो जाते हैं। इस प्रकार की विद्युष्टियोजनता की कल्पना सर्व-अधम वर्षन श्वायनत्र कांग्रेस (Kossei) ने १९१६ में की थी। इंडडे प्रतिशिक्त प्रवरीकी प्रशायन्त्र श्यूष्ट ( Lewis ) ने अन्त ही बाध बाद करवना की कि उपयुक्त विधि के मतिरिक्त कछ तरब एक क्षन्य विवि से भी निक्तिय गैसी का इसेश्ट्रॉन विग्यास माप्त कर सकवे हैं। इस कश्या के अनुसार रायोग करनेवाने दो परमाणु कमी क्यी पपने एक, वो, या बीन इसेस्ट्रॉनी का शामा करके दोनों के बोठो निध्किय वैसों का विस्थास प्राप्त कर लेते है। इस प्रकार के शतीयन की केवल शयीयन इतेन्ट्रॉनों की सहायता से किन्न विश्व में दिखलाया गया है। सुविधा के सिये इनमें सिन्त वानों के रायोजन इलेक्ट्रॉनों की मिल विश्वों से विसवा दिया गमा है, मयमि इन इतेन्द्रॉनों से परस्पर कोई संवर नहीं है:

HER	18.81	fed
हमहोजन	क्ष्येरीम	१९६० । १९१ नाइदोजन
Ma harr	Be	Cr
17.5.19	: 14.14	B, ct
नेमेन	भग्नेनिक	ध्ये क्षेत्रेण क्लीगढा

उपमुं क प्रकार की शयोजकता की वहरायोजकता ( covalency ) का नाम दिया गया है और इसमें बने सहस्रयोजक शीवक साधारण-तथा निम्न वसताक तथा नवयनांक प्रदेशित करते हैं योर मांबरतर कार्वनिक विसायकों ये विशेष होते हैं (देसें सहसंपोत्रकता) ।

इन दोनों के प्रविरिद्ध एक सन्य प्रकार को संयोजकता की:

करमा की नई है, बिखमें एक योशिक या तस्य अपने दो खाती इतेक्ट्रॉन किटी दूपरे पोणिक या त्यत को देकट, दोनों में निव्हिष्ट पेती के इतेक्ट्रॉन क्याम की अवस्था जो देखा है। उपाइस्ट्रॉन के लिये, प्रमोनिया अपने दो खांची इतेक्ट्रॉन ह्याम्होनन वा बोरॉन कर्तीराहर को प्रधान करके, उनको कमया: होन्वियम तथा नीमांन का इतिहास को प्रधान करके, उनको कमया: होन्वियम तथा नीमांन का

इस प्रकार को संधोअकता को जणहरायोजकता ( coordinate corriency) कहा तथा है, नर्शोक दस प्रकार की संधोजकता को करना उपस्हायोजक गीमिन, चेत्रे हेशाएयोन, कोजास्टो क्लोराहर तथा पोटीययम करोसामाहरू मानि के मुख्ये को समस्त्रे में बहुत सहामक विकृत हुई है।

हाबोबकदा का यथाने ज्ञान ही समस्य स्थापन खाला की नींब है। रिद्धते ३०-४० वर्षों में द्रमर्थों के स्वयाय तथा गुरुगे का स्विक् ज्ञान होने के साथ छाथ रायोजकता के ज्ञान में भी कृति हुई है। रिश्व वर्ण मेंगी

स्पिति ऊर्तिक (Connective Tissue) गर्मायव में जुल का बंदे केमे दिकाम होता बाता है, एक वर्ग की कोशिकाएं दूसरे वर्ष की कोशिकामों से मिनग होती जाती हैं। प्रत्येक वर्ग को कोशिकाएं विचेद प्रकार का सारीरिक करन बनाती हैं। इस प्रवार कड़ारों की कोशिकाएं प्रचल होती हैं।

संत्री ज्या — प्रश्निवन नवर ( mesenchyme ) वे त्रीयो कार्य वा दिवार होता है। यह वार्य प्रश्निक जात है, यो मिल्ड वार्य को दें कि सामन में देशन मान मान मानमार्ग के बार्य की बाद्य देश। वे सामार मान प्रश्निक कार्य मान होने हैं कार्य वार्य में कहेब संदर्श के शावित है है

गार्च संत्रीते करते हे बनव शीवना होते हैं, जा एक सारती (mairs), इस्ता पुरद बार्ग, से बार ब्यांटन होते हैं। सा राग में दुर्ग दिवार हो भी नहीं है पार बही भी हो हैं। सा राग में दुर्ग किया हुए होते हैं। विकास अन्यविक्षी सरों। बहुता संस्थार हम पुल्ले को विकास अन्यविक्षी सरों। वहना संस्थार हम पुल्ले को प्रशासन हैं। में बढ़ो मात्रा में भंतराकोशिको पदार्थ विवसान है। हो उत्तवक की कोशिकाओं के विपरीत संयोजी उत्तक में मेर्बिस्ट हुर विवसान रहती हैं।

सयोजी ऊत्तक की कीशिकाएँ मुक्त रूप हे पहें प्रधार होती हैं:

१. वतुषम् (Inbroblast), २. हिस्टोबाह्य (histor)ः १. प्यानिका कोशिका (plasma cell), ४. मार कोशिका (mast cells), १. वदा कोशिकार्य (fat cells) वदा ६. स्व कोशिकार्य (premented cells)। वपगुष्क कोशिकार्यों के मानिएस, सामारण संशोधी हैं

में नचीहाजु (lymphocytes), जवानीन रेरी होंगे (neutrophilic cells) तथा हमानित्तरागी बहुस्टनोहर होग (cosmophilic polymorpho-neuclear leucocytes) ही हे निकतर, दसने समित्व हो जाते हैं। कार्यों की सावश्यकता के समुद्रार शिक्षम क्षेत्रों में हशी

काश का आवश्यकता है अनुहार विभिन्न की में हैं हैं कठेंक माकार, संगति तथा है पट में सिन्न होते हैं। यह दिनी कोविका प्रकार सबसा संनु, तहुतों के दिस्यास तथा सामार्थ राजि एवं मुखों पर आयारित हैं। इस मामार पर सभी की का निन्न प्रकार से नशीकरण कर सकते हैं।

१. धवकाची ( arcolar ) ऊतक, २. बसाऊदक ( adipose) ३. मरवास्य ( elastic ), ४. जातिका ( reticular ), जाक वहेतवनुषय ( white librous ) ऊतक, ६, ब्लेब्माओं ( mucoid) कतक, ७ स्पूरोरिसमा ( neuroglia ), एक विशेष प्रशा है संवोजी जतक, को कॅदीव तिषकातम (central nervous system) में पायर बातर है, तथा (द), एक परिवाधित संबोधी इंडर हो बाबार क्लाकी (basement membranes) में होता है। यह कमा उपस्था-कोशिका के स्तरों के नीचे लगी रहती है। जरूव कोटि के जीव के सरीर के मायेश माग एवं मागें का ए विशेष कार्य होता है, जो उसे करना होता है। अरवेश अंग के हैं" नाथा का पूंज है। इन संगी की विशेषता की शिकामी पर विशेष करती है, धर्मात् जिस प्रकार की कोश्विकाणों से वह धर्वन है, उसका कार्य भी वसी के सनुसार होता । अमीना एक कीक" कीय जीन है। इसके सरीर में सभी प्रकार के कार्य, जैसे शार्य, पाचन, समस्याय बादि सुचाह क्य से होते रहते हैं। बहुरोडिनी चीवों में कोशिकायों में भिन्नवा होती है थीर नोविकार्य कर प्रकार की होती हैं। अरवेक प्रकार की कोशिकालों का एक विशेष कार्य होती है, जिसको उन्हें करना होवा है।

शंधीओ जाक के सार्थ — हारोशे उद्धर वह नार्थ हार्थिते ।
एई प्रांदे के नोहना एवं भागव देना है। वह दूररे प्रधा के क्षित्रकाओं के खाहू की कारत में बाद के उन्हें हुए हिस्स की कि निकेश्य कहार हा बीच तैयार कारते हैं वर्ग करने वापन कि निकेश्य कहार हा बीच तैयार कारते हैं वर्ग करने वापन कि निकार है। इस कहार वह वावत्रका के दूरी के के बाद के विकास तथा कहार वह माहियारों के कि दूरी के वर्ग में दूर हो है। हिस्स कारते के नीए हमार्थ के वर्ग है। हमार्थ के वर्ग हमार्थ कर हमार्थ के वर्ग हमार्थ हमार्थ के वर्ग हमार्थ के वर्ग हमार्थ हमार्य हमार्थ हमार्थ के वर्ग हमार्थ हमार्थ के वर्ग हमार्थ हमार्य हमार्थ हमार्य हमार्थ हमार्थ हमार्थ हमार्थ हमार्य हमार्थ हमार्थ हमार्थ हमार्थ हमार्य हमार्थ हमार्थ हमा

ुस्थानो को भरने काभी कार्यक्षी उनक द्वारा संकृत होता है। हाभिषात मयका रोग के कारख नध्य हुए उनकों को बदलनाथी उस उनक नाकार्यहै।

ा परिव उत्तक भी एक प्रधार का संगोजी उनके है। इस उज्जव के वह इस उपने प्रधार के प्रधार के स्वाप्त के प्रधार के स्विचयम कांग्रेट एवं इसिययम कांग्रेट के रूप में, विषक माश्रा में पाए जाते हैं। आप हो वाद मंतीविष्ण, प्रदोशीत, कांग्रेटेन वादा कोड़ा भी कांग्रेट ताम हे इस उन्देश रहता है। वाद्यामों के प्रधार प्रधार विध्या की स्वाप्त विध्या विध्या की स्वाप्त की स्वाप्त की स्वाप्त के स्वाप्त की कांग्रेट के स्वाप्त की स्वाप्त के स्वाप्त की स्वाप्त की स्वाप्त की स्वाप्त की स्वाप्त की स्वाप्त की स्वाप्त कर स्वाप्त की स

संनु असक (Fibrous Tissue) - यह एक विकिट प्रकार का सयोजी क्रवक है। इसकी विशेषता यह है कि सीचे जाने वर यह खिन नहीं पाता। इसमें स्वेत तंतुमों के पुत्र होते हैं। यही कारख है कि इसके हारा पेशियों की स्नायुर, समियो की पुटियाँ (Sacs of joints), हृदय का हृदयावरण (pericardium) एवं बनेक जनर ( sheets ) तथा प्रावरणी ( fascia ) बनती हैं, जिनवर मास-वेशियो लगी रहती है अथवा अस्थियो आपस में बंबी रहती है। मिमनाव होने पर अत ( wound ) में वतु करण बनता है। इस क्रतक मे सक्तवन होता है। इस कारण बल् विहा (scars) में सकी बही जाया करते हैं। जी देखने में भई सबते हैं। यदि किसी प्रकार से इत क्षतक पर मधिक खिबाब डाला जाय, ती यह खिच भी जाता है। इन तत्वों में कोलेजन नामक प्रोटीन पदाये होता है। मदि इन तंतुओं की पानी में बालकर जवाला जाए, तो यह कीलेजन पदार्थ जिनेटिन में परिवर्तित हो जाता है। यही कारण है कि ब्रीड जानवर का मौस, जो कडोर एवं तलुगय होता है। चनाला जाता है। इस क्राउन की बनानेवाले ततुवसु बयवा कोशि-कामों की किया के लिये माहार ने विटामिन 'सी' का हीना बस्मत धावश्यक है।

स्वकांशो कर्या (Arcola Tissue) — यह स्वतृ सामी की कर्त है, रिवर्स वनुसी के सांतिरिक्त क्षेत्रीकार्य भी होगी है। यह वे गृत क्रत्य का शिकांस होता | हिस्सिमोसाद (Histicopies) रिवर क्षत्र को प्रदेश करता है। यह स्वीप के सावक-धन-दासायम (reticulo-endothelis) व्यवसायमा (seavenging system) वे स्वय प्रवाद है। इसमें विश्वास्थ्य महत्व कीम-सांदी (mast cells) नामा हिल्लास्थित क्याम क्षीकार्य (pissua cells) । करता में पहुँच हुए बीनामुखी वे पत्र में पहुँच हुए बीनामुखी के अम्बेर मार्ग्य (my

> े अतक बड़ी करते हैं। यब इनमें तब उसी को वसा

कतक कहते हैं। शबकाशी कतक में जल का भी संबय होता है जिसके कारण ने फूल आते हैं।

स्वत्यास्य स्वत्य (Ellastic Tissue ) — एवं सारम् माना से पोने रण के वह होते हैं है रही वहांगे के कारण एक उनक में स्वार-स्थता होती हैं। चाहिकामी को कना में यह उनक होता है। हुण्युत में में अन्य होते हैं। स्वामनती (traches) असा मध्यतियाँ (bronchi) में ज्यासियों (cattlages) में सत्यास्ता स्वी उनक के कारण होती है। मन्यास्तानु (ligamentum nuch) में, जो करोटि को सेस्बह से जोक्सी है, यह उन्ह उन्ह स्वत्य से पास साता है।

संस्था ईजीनियरी १६वो बताकी तक विभिन्न इंगीनियरी का एक विभाग वनका बाता था। स्वका अग्न कहते और कोई हारा एक विभाग वनका बाता था। स्वका अग्न कहते और कोई हो स्वित्त करना था, परंतु मेंदे जैसे कम्म बताज की पास-करवाई परिश्लिकों के मुखान सकती और कहते हो तो, जनत प्रकार के नोई, स्थात व्याद का प्रशासन तवा प्रयोग बढ़ने सता, केंद्रे वे बी विभाग भी उनति हुई। विश्लिय बातुओं के भौतिक गुणीं का मानक वहते की स्वता क

काज बड़े बड़े नयरी में बीस बीख मजिले मकान बनाना हो। मामुनी बाद हो वई है। म्यूयार्क में फूद सकान ७० घीर १०२ महिसो हरू के भी हैं। सरवता इबीनिवरी के सहारे ही देश हो सका है। छेत्निर्माण में भी संरचना इंजीनियरी से बढ़ी सहायता मिली है। स्कॉटलंड की फीर्च नदी 🖥 प्रसिद्ध पुत्र में, जो कैटिसिवरनुमा बना है. नदी के बीच ने बीन लाभों के प्राचार पर थी मेहरान ही पर बने हैं, जिनके प्रत्येक खर्भ का पाट (span) १,७१० पुट है, सौर सबस्य पून का पाट, तट से तट वक, ६२१६ फुट है (देलें, फखक) ! श्रमरीका का क्यूनेक पूल को द्वियाँ घर के कैटिलिकर वारों में सबसे बडा समका जाता है। इसके केंद्रीय मेहराब का पाट १,५०० फूट है। इस पुल का निर्माख १६१० ई॰ में समाप्त कर, यह बातावात के लिये वातु किया गया था । यह पुन माधुनिक संरचना कला का सर्वेदेख तपुना है। म्यूयाके ना हेलवेट ( Hellgate) मानक पुत केवन एक ही मेहराबबाता है। इसके पात का विस्तार १,०१७ प्रत है। भारत के पूर्ती में कतकता का हायहा पुत्र भीर हरहार के निवट हविकेश का सक्ष्मण भूवा नावक पुत्र इस कक्षा के बच्छे नवूने 🖁 ।

सरमा स्वीनियर को नोई थोर इसाव राहो हो, हासि का काड़ी, हैं, पास्त्र पुत्र कोर बोर्ड रूप में आवृत्तिकत्व सात तथा सार्वक एवं विष्यु इजीनियरों के शायों में भी दश होना पहिंदू, श्लीक कहें चरने डॉच सीमियरी तथा मोडिकी के दिएसों में प्रमुक्तर नियाद का से बनाने पहुंचे हैं। पूलि, कम की राष्ट्र भी महिंद रा भी पूर्व सात विवित्त संबीनीयर के स्थान ही होना चाहिए। र्योषा — प्रत्येक इमारत थी बनावट में छत धीर फर्ष के निर्धे परगों, लिपिशे, खर्मों छया वसीन पर बनी नुनिवाद भी धावणवन्ता पहती है। इतना धरांजन ही महान ना बीचा है। बीचे चाहे निर्धी इसारत. पुन घषता करेन प्रांदि कंत्री हैं लिपे हों, जनकी पचना करते समा गृह विचार करना धावण्यक है कि उनके जिनिक धावण्यो पर हिमा दिसा प्रशाद के तथा कित परिसाध में बाहुरी बल आर के कर मे परिगे। स्वितेश के विस्तासालुमार जन बनों के कारण, बीचे के विविध घववमों पर धावेशांले प्रतिवक्ती की गुखना भी नहीं धावधानों से करानी होती है, जिससे विद्या हव प्रकार से सुदृढ़ धौर निरायद बन जाए। बीचे को एव बनाने का समें उनके धावयनों को खब मोदा दाया मारी बना देना नहीं होता।

दिन की बनाबद में बल महन करने की सावता होनी चाहिए। ऐता दीवा चनेक विनुत्तों को निस्ताकर बनावा जाता है। वर्जुर्कों मोर वर्जुनों है अमें दोके में हतने समता नहीं होती। विकोध-पुत्त दाँचे को कैंची (इस. Truss) बहुते हैं। ये बलों के सहने में बृद्धियोग से प्रवेश निश्चेंय और प्रवक्षों की दृष्टि के इस्त पूर्ण होती है। ऐसी कैंचियों काफी तने पारों के निस्त बनाई जा सरती हैं तथा भार पहने पर स्वस्त संत्रीहत भी रह वननी हैं।

बहे पाद की एउँ बनाने के लिये दोवारों पर सावारण ठाव महार के लिये गईर रखर ही नवीं नहीं काम जनावा जाता? महार के लिये गईर रखर ही नवीं नतीं है? मानुवा हो? पादों को बाद जाती है? मानुवा हो? पादों पर एवं ही बचव ही चिंवत वाप के बादे गईर रखर कराई वा बाती है, वरंगू गईर पहुल प्रविक्त तमे होने पर मारी तथा महंगे पहले हैं। वहें गारों के लिये निकी एएइन केंपियाँ बाकी सबबुल होने के साद ही बहुत हरारी थोर सत्ती पहले हैं।

कैंचियों के बोड़ों की विनों हारा न बनाकर विवटों द्वारा पक्का बह दिया जाता है। रिवटों में हुछ विशेष प्रकार के बल शक्ति बाने सगते हैं जिन्हें नहने के लिये इन रिक्टों को समिक मजबूत सबक्त औ बनाया जाता है। समस्त एउ के पटाव का भार बसी (purlins) के बाध्यम से रिनाबित होकर कैपियों के त्रिकोणों के अपनी जोशे पर झाहर, तह केरियों पर बराबर बंदकर बीर इन केवियों के बार शक्षित्र माथा माथा बेंडकर दीवार के देखे पर पहुंकर बुनिवाद बर बाजा है। यत. इन बीमों का धनुवान बड़ी शावधारी ले इट सेना होता है। ये बोके छड़ेव एक छ ही बने न्हते के बारश श्वम बार (dead load) बहनाते हैं। नभी अवशंवर बीमार्थे तथा बानु दर्शे पर बदन में अननेशामी हुआ के बारशा जी कार्यावर ein atil f' ne aid ein (ming tersinen) afeital f' mic यह बल बार ( live load ) की विजनी वें बानो है। धनेक मुनिले मुकानी की मध्यपत्री संधी पर नहीं से निकानियों और उटाळ परिकर का बार ही होता है वेश्वित यह धरून मण्ड कारों की वर्गवा ननपुत होडा है।

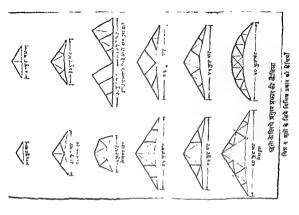
होंचे के निधन करना पर पहुनेवाने वयो का शांदरना सब पिट्र द्वारा कर बहुड़ी के निष्धां के कनुबार दिया जाता है। एके निर्देश के प्रतिवार जाते कहेंग्रे (श्रेमण करनाव्या) स्थानी का उत्तरीय करते हैं। यह निष्ठ कांग्रसा करण है। अनी का परिचलन विषुत्व गिशन द्वारा भी श्वेतिको धीर हिं विति की महामता से निया जा सकता है। इस करार है । करने के वित्ये, हिंसी उपयुक्त बिंदु को पूर्णकर मानते हुए के एक भाग को दिस्ता स्वत्य के स्वत्य में कालत हुवरे भाग पर परमेवाले बाहरी बारों के सूर्ण के ही है भे भववन में पहनेवाले प्रजात सम के पूर्ण से समीकृत कर रेडे हैं।

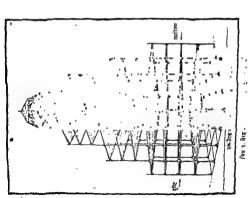
कें विश्वों के सवस्तों के विस्तार की सीमा — जिन्ने हैं।
वहें गार की सत्ते नी कैंदी ग्रवान पुत का केंदीन्या गरिर व बतात है उपने उत्ते ही प्रविक्त सरमा में धूरे पोर्ट में कारण पाते हैं। विदिक्ति की तर प्रारा जाता जाए, वो शीमा हैं पाते वनकर वह बाता बीच में हे फुकने नताते हैं। जात वैचित्रों के सात्री (Stutis) पर भी नात्र होती हैं। कैंत्रियों के बता बहुत करने सोग्र विस्त साहार के धूरे विकोशों के दिवस सहस करने सोग्र विस्त साहार के धूरे विकोशों के दिवस मित्र कर दात्रों हैं।

साँचे पर भार — बांचों पर जो बोम पहते हैं हो मार है। वह सार पा सार का उस्तित अगर हुया है। गाँव सार पा सार का उस्तित अगर हुया है। गाँव सार पा में ही वी जार पर स्तित है। जो जे के तिया मार (concentual land) धोर गाँव पूरे समययो पर केता हो, तो उन्ने क्षिती मार (distributed load) बहुते हैं। रेजगारों, मोसर इन स्तार का वाचार (moving load) और एक बार के सार की प्रधार (moving load) भीर एक बार के सार की स्तार की प्रधार की सार की सार की स्तार की सार की सार की सार की सार (alternating load) बहुते हैं। वसार की सार की

t. Arth nemens unte (Modulus el Di ell Einsteily)

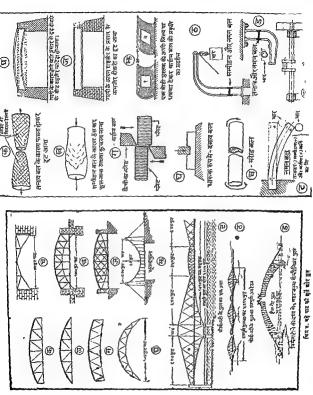
= अन्य का शंतिकत प्रतिकत प्रति कर्ते इन, वार्शने व विकास प्रतिक प्रतिकत प्रति कर्ते इन, वार्शने व

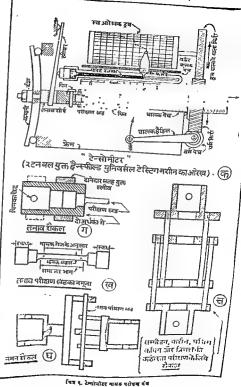




र्ष्यमा (ब्रानियस ( इष्ट ४०१-४०४ )

	11,		-	
स्ट्री हुने। <u>क्ष</u> र	हे। होर देख प्रणाहहो ने तत्त्व दिशे नहर		वांत गर्डेर (ज बांधर तह्वन्ते पुरू)	आर्यहतार्थं की संत्यनाकी स्थान
तानां थुक समान्तर गईर (पुनाके लिये)	上	- Sch (\$10.00) (\$1)	25.1 r.22	Gira mer
ताना युक्त समात्त्र अन्द्रसः एतः	A THE PARTY OF THE	Cream of wingsafe		10) 5 - 50 - 50 - 50 - 50 - 50 - 50 - 50
		THE PARTY OF THE P		





CHAPTE SE-

रे. मानस्य प्रशास्त्रता सादाङ (Modulus of Transverse

C या G ≈ धपरुपक प्रतिवत प्रति वर्ग इंच. पाउडों में धपरुपक विद्वति प्रति इंच गहराई में

धरस्यक विश्वति प्रति होच गहराई में रे. सरीहन से पदार्थों का धायतन घट जाता है। सत. सायतनी

स्वास्त्रता मागारू (Modulus of Volumetric Elasticity) , K = यगीदन प्रतिवत्त प्रति वर्षे इच, पाउडो में

वृत पायतन सं परिवृत्ति पायतन को कवी के रूप में विकृति जोगीरचार तथा यंत्रीरचार से प्रत्यास्थता मापाकों से परिवर्तन

ही बादा करता है।

أعتر

प्यार्थ का प्रद्रापत (Poisson's Ratio) — विद कियों ठोवा जान है की वा बार, तो दूस देवते हैं कि बहु तीय में के पत्रवीं प्रकार दें स्वार्थ के स्वार्थ कर किया है। इस तीय में के पत्रवीं किया है किया है। इसी अकार चढ़ी है कमी माहिक बाद धीरी हो जाती है। इसी अकार चिहान का स्वार्थ के साथ ही इस चढ़ी है कमी माहिक बाद धीरी हो जाती है। इसी अकार चार्य किया है। बहा विदास कर हमान चार कह माहिक बाद की हमान कर हमान का स्वार्थ के साथ ही इस का स्वार्थ के स्वार्थ कर करते हैं।

मरदश विकृति (लेबाई मे) = पारिवक विकृति × M सब प्रदासी के ज्यानों के खनपार

पराधों के नाम	ध्वासी का सनुवास M	वदाश्री के नाम	ध्यासी का सनुवास M
£5419.	1 44	वीवा	9*6
पिटवी सोहा	**	पीवन	\$.0
ब्बदौ लोहा	10	सीव (द्यास्टिक हामत मे)	1.1.

चपक्षक प्रतिवाद (Shear Stress) — विनुद्ध साहतः स्थिता, दो सामान क्या एक पुत्र को दिन्ती (दाना से क्या एक प्रतिवाद को का किया है। का प्रतिवाद के का किया है। का प्रतिवाद के का किया है। का प्रतिवाद के का से होता है। का प्रतिवाद के का से होता है। इनकी एक हो सहन तथा दूररा वर्षक प्रतिवाद के का से होता है। इनकी क्या होगा है। यह देवे से सामान का होता है। इनकी है।

भा एक दुवर व जाता है भूदे का एक होर कोशह दें है पिप्पार ) — बहि पुरे का एक होर केशह देंद में दुरा है में बोएगा। अता देखा के में दुरा है में बोएगा। अता देखा के में दुरा है में बोएगा। अता देखा के में दुरा है में बोएगा।

"बर परोषण ( Testing of the strematerial ) — इंग्रेडियरी में नाम पाने-का प" - हूं है। बिड परिचर्ड का एउं - परिचर्डिय ने उनको

रखहर, जनका परीखण करना चाहिए। परीक्षण दो प्रकार है होता है: एक रावायमिक रीति के मार्ग दूवरा भीतिक रीति है। रावायमिक रीति के व्याप्तियों के भाग्यमिक कम्मण्य का आन होता है भीर भीतिक रीति के व्याप्तिया रावार, व्याप्त क्याय है किन्द्र के बहुत करने के व्याप्त्य केते हैं। भीतिक रीति व्याप्तियों का परीक्षण करने के विके भागकल एक प्रम बन्ता है निके द्वाउपक्रियर टीमीयोटर (Houssheld Trassmetter) है निके द्वाउपक्रियर वेंद्र विवेध मात्रका प्रकार का नहीं दें। इसे का जार्ग दानि वाही पर वहली है। इसे स्वाप्तिया क्यांगि भी योहे के माव्याय के वहल उपयोग कर वस्त्य है। इसे स्वाप्तिया क्यांगित स्वाप्तिया क्यांगित क्यांगित स्वाप्तिया क्यांगित क्यांग

स्त्यादिक जान वर्णती हैं (वेवाव हैं)

स्वार्यांक (Fenotro of Salety) — यह तक हिंडी दश्ये
पर पहनेवांवा प्रविश्व जब व्यापं की अशाववा भी शीवा के
सीवा पड़ां है, जब तक दिलिंदी वार्यों सुक्ष पायवा में
सीवें हों हैं। जब दूर दिलिंदी वार्यों सुक्ष पायवा में
सीवें हों के पार हरें हैं वह प्रशास पार्थों में साम के आर हो,
सीवां वहां पर पदि प्रविक्त प्रशासवा भी शीमा के आर हो,
सीवां वहां वीरा में बार वार्यों में हों है। विभाव सामारिक
सीवां उपार्थी वीरा है काची सीवह होता है, पर स्वार्यादिक
सीवां उपार्थी की सीवां है काची सामारिक में रखा माता है
सीवां वार्या है, प्रशासवां की सीवां है साम हम हो रखा माता है
सीवां वार्या है, प्रशासवां की सीवां हम होते में भार
हमी वार्या है, प्रशासवां की सीवां हम हमें रखा माता है
सीवां वार्या है, प्रशासवां की सीवां हमा हमें प्रभा माता
है सामारिक माता सीवां हमा सामारिक माता सर्थोंक
स्वार्यों के सामारिक सामारिक सामारिक सामारिक सामारिक स्वार्यों हमा स्वर्थों के
स्वर्थ में माता भार है जिस क्यां हमें स्वर्थ हमा हमा स्वर्थोंक स्वर्थ में भार सर्थोंक स्वर्थ में माता स्वर्थोंक सामारिक सीवां सीवा

निरापद भार सर्वात् प्रतिनत्त की निराद मात्रा == निभवक भार प्रवस प्रतिनत्त स्वस्तात

दिश्य भिन्न पदाची के खबांक दिनिश्न प्रश्वामी में दिनिश् होते हैं। बडोर एशाह का खबाक निवर भार में ठीर तथा भव भार में बीच के मांठ भीर प्रश्वामी पत बार में भी से ११ तक होता है।

बहुआं को कोश्या — यह में भी कोशा है उनके तुमा, ब्राह्मक, ब्राह्मक (ब्राह्मक स्थान स्यान स्थान स

ममग्र भार विकासियाम विनेस का कठोरशांक == --

ानशान का गालाय शत्रकत A वर्ग विमी: यदि गोसी का स्थास D बीर निवान का स्थास d विश्वीत हो वो

विनेस का कडोरवांक 
$$\Rightarrow \frac{2P}{\pi D \left(D - \sqrt{D^2 - d^2}\right)}$$

जो किया॰ प्रति वर्ग मिथी॰ में सिक्षा जाता है।

साधारणवया योली का क्यास १० मिनी० और सोहे सथा इस्पात के लिये ३,००० किया , पीतल मादि मुलायम बालुवों के तिये १.००० विवार भीर सीस भावि बहुत मुलावम धातु के पदावरें के लिये ४० किया॰ मानक भार रक्षा जाता है। सामारखतया भार इतना ही रखा जाता है जिससे नियान का ब्यास योखी के स्वास के क/म से मियक न हो। परीक्षण किसी भी स्वास की गोमी से किया जा सकता है, पर दाव धौर गोसी के स्थास का मनपात, P/D8, एक सा रहना चाहिए ।

सामान्य कठोरता के लिये इस्पात की नोशी भीर ऊँवी कठोरता के सिये हीरे की गोली प्रयुक्त होती है। कठोर पदाकों पर १५ सेकंड तक भीर मलायम पदायों पर ३० सेकड तक भार दिया जाता है। निसान को सुहमता से मापने की व्यवस्था रहती है।

विकर्स ( Vickers ) विधि से भी कठोरताक निकासा जाता है । इसमें गोली के स्थान में भीकीर पिरामित की माकृति की हीराकृती का प्रयोग होता है। इसमें चीकीर गृहा बनता है, जिसका विक्रम ( diagonal ) भीर गहराई अधिक यथार्थता छ नावी जा सकती है। इससे कहीरतार इस प्रकार विकासा जाता है :

समग्र भार क्लिशाम में दिक्त का कठोरतांक = चीकोर विरामित का क्षेत्रफल वर्ग गर्मा के

गृश्यामक बतुरता पर सामारित सनेक यंत्र बने हैं, जिनमें सोर ( Schore ) का बनाया हुमा स्केल चाँस्काप सर्वाधिक प्रसिद्ध है। इसमें इस्पात की बेलनाकार ह्योड़ी पहती है, जिसका भार लगभग Yo देन होता। ह्योड़ी के नीचेवाची टनकर पर उत्तन साकृति की हीराक्नी संगी रहती है, जिसके छोर का क्षेत्रफल सन्भग " " ह ते ··· २४ वर्ग इव वक होता है। ह्याड़ी समझन १० इंच की खेबाई से शिराई जाती है। तब वह परीक्य पदार्थ से टकराकर ऊपर सम्बन्धी है। नहीं के सहारे से लगे पैमाने के द्वारा हपीड़ी की उद्याल को नायकर, पदार्थ की कठीरता का परिकलन किया जाता है। येमाने पर १४० नियान लगे रहते हैं। कीन भी उछाल १३०, होती है।

इस मंत्र द्वारर प्राप्त कठी रहांक की धह से मुखा कर बिनेल का क्रोरहों के शांत होता है भीर उस ६× • रेर = १ हरे से मुला करने पर प्राप्त करते हैं। इसी प्रकार उपमुक्त स्थितिकों से गुला कर विभिन्न न। जा उपात के विषय प्रयुक्त के सामध्यें भी मालूम हो सनकी है 1

जीनी पर दिशिष्ट वर्स - सरचना इवीनियरी के कामी मे

विविध अकार के बस देखे जाते हैं। इन्हें निम्ननिधित पह प्यूच में बौटा जा सकता है :

रै. वान ( tie ) - निम्मवित दंह, रासा, अवीरी मारि पढ़नेवासा विमुद्ध संस्था ।

र. पास (struts) पर पहनेवामा विश्रद्ध स्वीहन !

के. स्तंत्र (polise) पर पहनेवाला सपीडन ।

४. वहर, घरन और बहुवीर पर पहनेवामा नमन और मार्स वस (shear force) ।

थ बुनियादों कीर सालको (fulerums) पर परनेगर खंपीहन बला

६. रिबट, बोल्ट, पिन बोर नॉटर (cotter) पर पारे बाला बल ।

चेरचना के विभिन्न प्रवयव रिवटों द्वारा, प्रववा बोलों हाए, कोड़े जाते हैं। रिवटों हारा बने जोड़ स्यायी होते हैं और शहकर ही बलग बलग किए जा सनते हैं, पर बोल्टों हारा बोडे गए जोन मस्यायी होते हैं और विधियन उपलंडों में बोलकर प्रसम प्रनय कि वा सब्ते हैं।

वर्षितें की खड़ा करने का वरीका -- सरबना कार्य में सभी अकार के अवयम मुलायम इत्यात के विविध परिच्छेड (sec-शाका ] बुक्त खड़ी भीर प्लेटों से बनाए जान हैं। सहाँ है परिच्छे योल, वपटे, बायवाशार, एल (L), टी (T) वपवा एव (H) बादि के धाकार के होते हैं। कारखाने में ही बड़ी कैवियों M निर्माश करते समय जनके समस्त अवयव नवशे के प्रमुखार प्रतग मत्य काट छटिकर बनाए जाते हैं तथा हुछ छटि छटि उपबरी को को कारणाने में ही समतल भूमि पर रलकर, रिवटों हारा वयास्थान जब देते हैं; फिर उन जुड़े हुए उपलड़ी की कैन मार्ड साधनों से उठाकर वधारणान बैठाकर, बोल्टों द्वारा कस देते हैं।

वान बीर धाम (Ties and Struts) — तानी शीर धामी के सब्यवों पर कितना प्रतिवत पहला है धीर इसमें उनके हर्त योख, प्रति वर्ग इंच निरापद प्रतिवल से भाग देकर, उनम परिच्छेद गणित द्वारा बात कर लिया जाता है और उसी के प्रापार पर जनका निर्माण होता है।

धरण और गर'र ( Beams and Girders ) - सर्वित दांची में अरुनों तथा गर्दरों का बढ़ा महत्यपुर्ण स्थान है, क्योंकि जन्हीं पर बोरस खताँ, वुलों, मेहियो तथा बिरोगरियायन पर्वी मादि के स्थिर, धर भीर चल भार लादे जाते हैं। जब विश्वी सीधे शवयब के बीनों खिरों की किसी मजबूत माबार पर टिकाकर, उसपर मार लावा जाता है, तब वह घरन या गईर कहलाता है। यस्त पर बोधा रखते से वह बीच में सबक जी चकवी है धीर यदि बसपर बोक्स सामाध्य से प्रथिक हो, तो [ वा नान चन ] उसकी निचली संतर् फटने धगतो है।

संरस ( Amalgam ) वारा तथा प्राव विश्वी पानु की मिनावट से बनी विध्यमानु नो सरस (amalgam) बहुते हैं। केवल मोह को छोड़कर प्रायः सभी बायुर्व बारे के बाव विसकर निम्मान

बनाती है। मुख सबय पूर्व संरखों का व्यवहार स्वर्ण, पीदी, व्यव्ध जैही धातुमों के धातुस्त से स्थिया आवा था। बीत के अन्दर्शे हारा क्षेत्रित होते अपने के सिये भी संरखों का उपयोग स्वर्थ वैधान पर किया जाता है. किंतु धन धन्य स्विक अपनोगी सामनों से सुलग होने के कारण संरोग का उपयोग कम होता जा रहा है।

वारी, तीना, जस्ता तथा रांगे की निषयातु की पारे के साथ प्रेंश ननाकर, दीत भरने में प्रपुत्त किया जाता है। यह चेरस बीत के सोड्रे में दी निनद में ही जमकर सक्त हो जाता है।

वास में निले पारे को स्मृतवा एवं प्रविश्वा के समुतार ही सरस शरस पूर्व होत होता है। वर्ष स सामायका चार समार है वेदार दिवा वा सरवा है: (१) दिवी अबु को पारे के साम रामकर, (२) किस सामु का वरस नाता है उससे बता करेगोर (cathode) पारे के दिवी सबस्य के विश्वास में सताबर तथा पियून मार्गाद करासर, वेदें नातक के विश्वास कें साम कर के स्वीध साम किसा करासर, स्वीरिक सोशा दैवार किया मार्गा है, (१) हिसी पानु को केवल पारे के निमी सम्बन्ध के साम क्षा करासर, समार (४) दिवी बातु के सम्बन्ध के साम करी करा ।

राष्ट्रायनिक कियाओं में खेरशों का उपयोग श्रव भी काफी होता है। [न द वि मि ]

संरेपिय ( Nomography ) अवेक्षतया एक नया विषय है, को समतल ज्यामिति और अपुत्राती के सरल विद्वादी पर है। यह विषय वर्णनारमक ज्यामिति, अवनु मानेसी ( Graphic Statics ), के सहस्र है। इसर : [ति में क्षेत्र से हुई है। एमा बोकेन इस दिला ने मन्छी हैं भीर इन्होंने का प्रतिन किया। सरेलए। ना प्रकार के समस्त प्रदर्भ कर, -हुन निकास सें। अंगत्र पासन, माशेषनी में बहुत से दैनिक जिन्में व्यस्त वैद्यानिकों घीर हेचा करता था। कर्मचारियों की सींप देते करते वह दश ही . charts ), निर्देशाक सार श्वरेखरा चार्ट ( 4

मान लें कि नीई स दिया है। एक पार्ट पैसा रेला काची जा सके भाटे जो उक्त समी करें। ऐसे पार्ट को दिए हों, तो उक्त पार्ट

सरेलण बार्ट यथार्पता (

पवार्व होते हैं।

भीर महो की संकन विधि पर विचार करने से निकटतम म निकाला का सकता है।

1

रचवा विधियाँ -- रचना इन बातों पर निभंर है

(१) ऐसे समीकरण, धवना एक ही प्रशाद के एक धान मदर चिनसे दो चरो ने पारस्परिक समय, निकाने वा सके, मदि तीस चर का मान दिया हो।

(२) थरों के मानों का परास ( range )।

(३) इस बात का ज्ञान कि दिया हुन्ना उदाहरण मानक (standard) क्यों में से कीन से प्रकार का है।

(४) वाद्धित मापनियों की रचना के सिमे उपमुक्त मापाको (moduli) सबचा माजकों (mnis) का चुनाव।

मार्थिक इस बात पर निर्धेर होता है कि प्रश्न में नानों का पराख्यता है भीर वांग्य पर क्लिना स्वान प्राप्त है। वर्षेक्षण वांशें में विधिन्न प्रकार की सायनियों के वर्षावणारों के प्रकृत और परिकार (calculation) में से बहुत समय समझ।

्रेके बरते हें हम बोनोफ निष्का ( Joseph Lipka ) के ार पार्टी पूर्व अबने हैं। हम विभिन्न पटतियों के के कि बेदनका उपयोग कर तकते हैं।

- समानीकरण विदु (match-

= % (t)

्ड ही शक्त पर को मापनियाँ जो फारेनहाइड ें के शतुबारी धन देती हैं। समीकरण

( = " . 1.8 C + 32 )

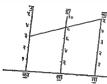
100 120 180 150

ा फारेनहाइट वा पराख ॰ थे के लिवे दूरी थं = स का ०, सापारु है। येंटीयेट माउनी के लिये [x == to (1.8 C + 32)]

•२६ | घव: चेंटीबेड' माननी के लिये

समानीकरण बिदु सें॰ = ॰°, फा॰ = ३२° है । हम मापनियों का पालेलन समानीकरण विदु से करते हैं। शालेखन मापाक फा॰ मापनी के लिये ० ०२४ घोर से॰ मापनी के लिये ० ०४४ है।

(२) समीकरण पा+वा = डा, (P+Q=W) के खिये स रेखाए-चार - इसमें तीन समातर माननिया इस प्रकार अकित की जाती हैं कि याँव उन में से दो के बिदुयों को जीड़ा जाय, तो योजक रेखा तीत्रशी मापनी की एक ऐसे बिहु पर वाटेबी जी नशी के दिए हुए पारस्परिक संबंध को सतुब्द करे।



विश्व २.

का का ≔का गाः। सापनियों पा देवा का के सांग्रेक वरावट है स्रोर का ना मार्थाक पा के मार्थाक का दुवना है। पा≔ ३ धीर मा = १ की वंगीयक रेखा का की बिदु म वर बाटवी है।

इस विवि नी यही प्रक्रिया है कि प्रत्येक प्रकार के प्रका के लिये उपयुक्त मापनियाँ धुननी होती है धीर उनकी सब्बाह्य दृश्यों भी उपित सेनी होती है।

वरेषण चार्टी का हेनु होता है तीन, चार घषवा धविक बरों का संबंध दर्शना । द्वाब चारों में छीतन बीर कर्शांबर बावनियों के सर्विश्ति विकर्ण कीर यक मारवियों भी होती है। कभी क्यों निर्देशक धोर सरेधल बाटों को विनाना मुनियात्रनक होता है। बाठक माधनियों के सबन मीर उनित दूरियों के भुनाब के विषय में मात्रक दश्री का मान्मीदन कर med å t

विभिन्न प्रवार के सरेक्षण चार्ट -- इन बारों की एनना में हार्रात्वहर्षे का भी प्रवाद किया बाता है। निव्यतिक्षित प्रकार के सबीदरहाँ के निवे बार्ट बबाए जा पुछे है :

(१) बबांडर बापनी व रवान पार्ट

(स ) इत प्रकार के तीम पारी के मधी हरता # (#) + # (#) = # (#); #, (#) < #, (#) = #, (#) [[, (a)+1, (b)=1, (c); 1,(a) x1,(b),1,(c)]

(m) ert gett g'es all & anteny . E (6)+E (8)+E, (8)+ = = = E, (0)

11, (a) +1, (b) + 1, (c) + ... ~ 1, (t) ].

4. (a) X4. (a) X ... ... ... ... ... ... ...

[[ (s) × 1, (2) × ...

संरेखी, (२) बा चार - निम्नलिखित प्रकार के समीकरए

 $\frac{\mathcal{R}_{2}\left(\mathfrak{F}\right)}{\mathcal{R}_{3}\left(\mathfrak{F}\right)}=\mathcal{R}_{3}\left(\mathfrak{I}\right),\left[\frac{f_{1}\left(\mathfrak{a}\right)}{f_{2}\left(\mathfrak{b}\right)}\right]$  $\mathcal{R}^{\epsilon}$  (#) = [( $\mathcal{R}^{\epsilon}$  (#)]<sub>e</sub><sup>2</sup>(\*), [ $\mathfrak{t}^{1}$  (v) = [(\* (p)

 $\frac{w_{t}\left(\mathfrak{F}\right)}{w_{t}\left(\mathfrak{F}\right)} = \frac{w_{s}\left(\pi\right)}{w_{s}\left(\mathfrak{F}\right)} , \quad \left[\frac{f_{1}\left(\mathfrak{a}\right)}{f_{1}\left(\mathfrak{b}\right)} = \frac{f_{s}\left(\mathfrak{c}\right)}{f_{4}\left(\mathfrak{f}\right)}\right]$ 

(व) समानांतर घोर संब सुभाक (index) रेखाएँ:

$$\frac{\xi}{w_{i}(w)} + \frac{\xi}{w_{i}(w)} = \frac{\xi}{w_{i}(w)}$$

$$\frac{1}{f_{i}(u)} + \frac{1}{f_{i}(h)} = \frac{1}{f_{i}(h)}$$

(१) भारते पर :  $\mathbb{Z}^{1}\left(\mathbf{z}\right)+\mathbb{Z}^{1}\left(\mathbf{z}\right)\times\mathbb{Z}^{3}\left(\mathbf{u}\right)\cong\mathbb{Z}^{1}\left(\mathbf{u}\right)$  $[f_{k}(a) + f_{n}(b) \times f_{k}(c) = f_{k}(c)]$ 

(६) संयुक्त संरेक्छ वार्ड :  $\mathcal{L}^{1}\left(\pm\right)\times\mathcal{L}^{2}\left(a\right)+\mathcal{L}^{2}\left(a\right)\times\mathcal{L}^{2}\left(a\right)=i$  $[f_1(a) \times f_4(t) + f_8(b) \times f_8(c) = 1]$ 

$$\frac{\overline{w}_{f}(\overline{w})}{\overline{w}_{i}(\overline{w})} + \frac{\overline{w}_{i}(\overline{u})}{\overline{w}_{i}(\overline{u})} = \xi$$

$$\begin{bmatrix} -\frac{I_{a}(i)}{I_{1}(a)} + \frac{I_{a}(a)}{I_{1}(b)} = I \end{bmatrix}$$
[where  $I$  is the state  $I$ 

सरेती, या मारेश (Diagram) वर विष । विशे निभिन्न भावों के परवार प्रशामित्रीय संबंध बारेल से निकांत बस्तुधों के परत्वर बनव को त्युष्ट करते हैं तथा पन बन्धों की को विश्व से कारेको शीति से प्रतिन्दाह नहीं होते, दिव संघित बक्ताची सबश सन्द प्रविध्यमें हारा दिसाते हैं।

विश्वी थारेख का श्रीभवाद वन मुक्त बंदची हो नेत्रों है बन्द रास्ट कर के प्रश्तुत करना है जिनार च्यान धार्वपत करना ही धीर वधी नभी घरत्य से पविध्यवत्र भारत स म बवित हुन पर्धान पुर्व राजिनों के सवार्थ संवशासक मान की, निष्ठ पर मार हा। दिवाना है। प्राथक को ब्यायक्ता के कारण, बारेश प्रवेश महार क रिजिब्द विज्ञान को व्यवत करन में आधरातक हाते. हैं ३ कुछ व रहे farafafar Z :

(१) मिल्लियेय कारेका — मिल्लियेन सम्रोति धारमी का उक्ती दिवेश कर से इस घराचा दिवा पारत है कि तादन की तक बन ब के का बाद र जेल लेट क्षेत्र बाइल वर्षे संचया बारा है जो सारा से देश मध्या के क्लार कर के अबद वह बड़े हैं जार न' एह से धार कर बन्द्रन बन्दर्र के हुएके प्राप्त हुन के बनके हैं कि एउम उनका कार नी

खींच सकता है। यात्रिकी में घारेल घषिकतम प्रकार के घरित्रायों से उपयोग किए जाते हैं। स्थेतिकों में घनका प्रयोग खरवधिक सुविधा-खरक है, बयोकि निसी स्थेतिक तंत्र के याग यतियीज नहीं होते ।

- (२) रसायन में क्यारेल जोन बास्टन ने परमाणु बिन्नास संबंधी प्रश्नी संबर्धना ने धनेक समाग्य राजायनिक श्रीमित्री के क्यारेज प्रशासित किए। उस समय क्षे इनका प्रयोग राजामन्त्री ढारा बहुत मात्रा में लाया जा रहा है। इसी भौति किस्टलको में किस्टल इरवना की काश्या में मारिक्षों का प्रयोग बहुत्या किया जाता है।
- (३) मारक घारेल मारेल का प्रयोग मार्गने में भी करते हैं। इस प्रशार के घारेल का घीश्रमाय निवर्शन के घीडिरक्त यदार्थ मारन भी डीता है।
- (४) दिशियांपिय वस्तु जारेख दिवाँ से वे विश्व व्यक्त प्रतियों पर निर्मेष परिमाणों के पुस्तक के सेवांपिय-प्रवासी के सिवें सारेख प्रदर्शित का प्रयोग क्षत्र हैं। स्विक्ष्यतः रिवी विभिन्नीय वस्तु हैं। स्विक्ष्यतः रिवी विभिन्नीय वस्तु के स्वामे के परस्य एक्ष्मों के निर्मेश कर प्रतिकृति कार्य के निर्मेश प्रवास प्राधिक पर्योग प्रतिकृत कार्य के निर्मेश कार्य कर प्रतिकृति कार्य के निर्मेश के प्रस्ता कार्य के प्रतिकृति कार्य के स्वाम कार्य के प्रतिकृति कार्य के स्वाम कार्य के प्रवास कार्य के स्वाम कार्य के प्रतास कार्य के स्वाम कार्य के प्रतास कार्य के स्वाम कार्
- (१) धार पारेख --- कुछ सन्य धारेखों का संसिध्य विवस्ता निन्नतिक्षित है.
- (क) मार्गंड-वित्र में हीमिश्र खब्बा x + iy को निक्ती निर्देशक पर्वति के निर्देश में सगत बिंडु (x,y) से निक्तित करते हैं।
- (ख) स्वयालिक पारेल वह है, जो किही महीन से स्वतः निर्मित हो जाता है घीर वो चर राजियों में सवविद विचरण की रिजाता है; ज्याहरणाये, दिन पर्यत के साथ में परिवर्तन ।
- (ग) वृद्दोरी प्रारेख किछी अध्याणविक यक में वृद्दोरी परिवर्तन दिखाता है।
- (घ) क्षेत्र मारेख में बिदुमी की बिदुवों से भीर जोड़नेवाली कड़ी को रेला से निकपित करते हैं।
- (च) हेर्द कारेल निविष्ट हुवा की नाना ने ताप, वान भीर नो के परिवर्धन की, जबकि हुवा के झामतन में ह्व्योध्य परिवर्धन हो रहा है. निक्षित करता है। 'नागहीफ धारेल' इसी के सर्वष्ट होता है।
- (व) 'श्रीयलर मारेल' तारिक संबंधीं का शालेकी निकास करता है। इवने बृत ययवा मध्य वित्रों हारा छन राशियों की सेसी की सुचित करते हैं जिनवर निरिच्ट गुख लागू होते हैं।
- (ज) 'विष्टति बारेख' एक चित्र है, जो विश्वी प्रतिवस के चरि-माण भीर उसके नारण उत्पन्न विकृति की निक्षायत करता है।

'मारेख' सन्दर्श मनेनान्य प्रशंशों में प्रयोग करते हैं, जिनमें से महुत से स्वतः स्वय्ट होते हैं। [रा॰ पू॰] संविद्धा-निर्माण (कट्टैक्ट कार्मकन) वचनवानन, करार घप कील के निर्माह को राष्ट्रण विकास कीर विदेशक आरत में स सहस्व दिया गया है। भारतीय हातिहास में बनवानन के रि. पुत्र को ननवास भीर स्वयं मूख्य का तरास्त्र करनेवाले दक्षाया भाषा कोक्सविद्य है। राजस्थान का मध्यनालोन हातिहास हा उपन्यव परदार की मोदलेख है।

परंतुं हम पर्यन्यानन का साध्यारियक और नैतिक पूर्व ए हैं, हरके पीछे कादन वा हाय नहीं या धीर त हरको कोई देवानि मानवा प्राप्त थीं। परंतु जी के धीर शांवादिक हां कों में वचन पानन को और पर्वे कादनी मानवा हैने की सावप्रकता का सुन्धा भी चीरनपूर्वों एवं नैतिकता के हात्र के हात्र हो माना के किया और की कारण नैतिक तथा मानवादिक होट से धरनप्रकार कहीं पीछ होता नवा, वैवानिक मानवादान बगनस्विक वचनों के स्वाप्त नैतिक होता नवा, वैवानिक मानवादान बगनस्विक वचनों के स्वाप्त ने महत्व होता होती मही

ं ब्याववार्तिक घोर वामूनी दिन्द है हस सम्बन्ध में रोज का कामूनी दिवहाल रोकक है। वहीं सावेदा वा प्राधीनवन स्वकृत (nexum) वा। ध्याने मुंब कर वे बद्ध तथार बहुतिकल के सम्बन्धिक वा। चार्यके धीरे फ्टल के निवे थी दवना प्रवीन होने सता। इसकी करियस बीन-पारिकार्य थी विवक्त विवा (nexum) की यूर्णता प्राप्त नहीं होती थी।

भारत में भी नारद धौर नुरस्ति के प्रधों में वस्तुनिकन, ऋष्ण, वाकेग्रारी धौर प्रानिन्दुर्श (यूम्बी) के सबसे का उस्तेस है। दिन्तु वर्षमान संविद्या का स्वक्त उपने प्रिता है, मदिर उसके विकास की करि जने भी जीवी जा खतती है।

वर्षमान बरिया भी विनेषता श्रामी कामूनी मामवर्ष है। वह असेक बचन पवास करार को नामून हारा मध्येनीय ही घरवा विकास नाम होता हारा मध्येनीय ही घरवा विकास नाम होता हारा मध्येनीय ही परवार वार्ष है, विद्यार है। मुस्तित साम में एक अमूनों मानवरा पर विकोस वा नामी वा विकास वा वा वाची धीपशाहित्या होता विविद्या (Formyllites & Ceremonas) पर। विवास धीपशाहित्या होता विविद्या है। प्रतिवास वा पर वहुत वा विवास वा विवास मुख्य नहीं होता वी।

ववारि वर्षेत दिश्य को में विश्व का प्रवत् वामा के कावाहारिक क्षेत्रों में या वर्ष्णु 'विद्या' स्वत् दा स्प्तेषण बहुन वाद में हुमा। विश्व ताद बुहुन स्थान है। वाद विद्यान स्थान हुमा वाद की है। यह प्रविद्यान स्थान हुमा वाद की है। यह प्रविद्यान विद्यान हुमा वाद की है। यह प्रविद्यान की कावाह की स्थान हुमा वाद की स्थान हुमा वाद की है। यह की स्थान स्थान स्थान की स्थान की स्थान स्थान स्थान स्थान की स्थान की स्थान स्थान

भारतीय संदिश संदिदिक विदिश्व शांदिश कार्नुन वह सामान्ति है तरतु विदेश शांदश स्विनियम को वहारता तथी भी था बढ़तो है यह आतो भारतीय सादिश स्वित्वय किसी स्वत हा। भीत हो स्वता भिन्नो स्वतंत्रा स्वतंत्र हो स्वीद विदिश्व कार्नुन भारतीय स्वता भन्नो स्वतंत्रा स्वतंत्र ने स्वातंत्र नहीं

दार नाम त्या है हि धन वर्षमान का में शर्रदर एक विधिक वचा है। इनमें हो प्रतिक वचा है। इनमें हो प्रतिक विधान है। इनमें हो प्रतिक वचा है। इनमें हो प्रतिक हो है। इनमें हो प्रतिक विधान है। इनमें हो प्रतिक विधान है। इनमें हो प्रतिक विधान है। इनमें ने प्रतिक

### र. ब्रह्मर

बर रम ते दम दो शक्ति किमी कार्य के करने धवता जनते बिरत रही के मंबप में एवनत होते हैं को उठे करार वहा बाउर है। इराए के लिये कम से कम दो पर्धी का होना बारश्यक है। यदि 'ब' ने 'ब' में प्रशाद किया कि वा 'ध' के लिखे 'ब' का एक बिच बना दे तो बहु 'ब' को इन पार्व हेरू पांच मी काए देवा । 'ब' के डास वह प्रशान है । वाद 'ब' वह स्वीराट कर से कि पांच भी दाय में वह 'म' के लिये जनना चित्र बना देगा तो यह एवं ऐसा कशार हुमाओं कारून हारा प्रश्तेंनीर है सीर वर्षे प्रभावतारी बनावा का सन्ता है समीद एक श्वरिक सकेना ही कोई करार नहीं कर सक्ता । करार के निवे करार शंवधी बाती पर उभर परा की मानतिक एकास्मतः (consensus and idem) स्रोता मारहरत है। साध्यय यह है कि करार शंवधी प्रत्येक बात के शब्द में उपय पता उसका एक ही अर्थ समझें। ऐसा व हो कि एत पक्ष एक मर्व मीर दूनरा पत्र दूनरा मर्च समझे। 'म' के पास दो मोडतारें हैं, एक कोई भीर दूसरी बेरस्सेट। वह सानी की है बार पीय हुआर में बेनना चाहता है। उसने सपनी उस कार की देवते का प्रस्तात 'ब' से किया। परतु 'ब' ने 'शेवरलेट' कार समक्ष्य वने सरीदने की स्वीकृति प्रदान कर दी। यह करार नहीं दीवा क्रोंहि 'म' बीर 'ब' में मोडरकार के संबय में माननिक ग्रहात्महरा नहीं हुई। मोडरबार छे 'ब' वे फोर्ड मोटरकार बीर 'm' ने शेवरलेट कार समभी।

प्यपुक्त करने से सम्बद्ध कि जरनाय ही स्वीकृति के उत्तरांत्र करार बन्द्रा है। प्रस्ताय निर्मान अकार के दोने हैं पर्यु साध्यास्त्र करार के दोने हैं पर्यु साध्यास्त्र जनता बनीक स्वाचित के विकार गया है: विशिष्ट जनता बनीक स्वाचित के दिला गया है: विशिष्ट प्रसाव (Specific offer), जब कोई स्वसाव निर्मित्व करिंद्र सा अविकार के दिला गाता है। उत्तर विकार निर्मित्व करिंद्र या व्यक्तियों के किया जाता है। उत्तर पूर्वि इस्ताव निर्मित्व करिंद्र या व्यक्तियों के किया जाता है। उत्तर पूर्वि इस्ताव निर्मित्व करिंद्र से की तुम्ब करिंद्र होता है। इस्त्र से स्वाच करिंद्र होता है। इस्त्र से से स्वाच करिंद्र होता है। इस्त्र संस्त्र से स्वाच करिंद्र होता है। इस्त्र संस्त्र स्वाच ( जनत्स सर्विष्ट ) को देश सावश्यक है। इस्तावण्य प्रस्ताव ( जनत्स सर्विष्ट ) को देश सावश्यक है। इस्त्र वर्षित आप वर्षित से वहीं विकार जाता

निविष्ट प्रशान की भीत हमन क्मीड्रा को मुक्त के दिया भाग किनामं नहीं होगा। प्रशान में व ही-दिन वार्ष के किन्दा हो हम प्रशान की क्षेत्रित है। है वहुद प्रशान किनामं प्रशान की क्षेत्रित क्षेत्रित का निविद्य कर में — पहुं हुए हा- हिए वार्वाद प्रशान है हमार बाद ) के हमार के में दूरह हमार है हमार हिए भी हो। यह मामा के प्रशास को देवन वह बाना हो है। यह मामा करणा का भी है ब्योदि हमार करिया हो हमार की निश्चित करा है। (Continuous oder) हुए प्रशान के निश्चित करा है। वार्यिक कर बे प्रशान का प्रशान के निश्चित करा है। वार्यिक कर बे प्रशान का प्रशान के निश्चित करा है। विश्व वर से प्रशान का प्रशान की निश्चित करा है।

र पंछित और उसके विभिन्न प्रकार — प्रशाद को है और उनके बनुकर रहीहर्ति को भी विभिन्न प्रणानियों हो हैं। नहीं नशासक सीहर्ति को नहीं विशेष दिन का निर्मा दिन करता है, नहीं रहीहर्ति का नवा विभिन्न प्राचानों हों नवान परिवार्ष है। यदि उन निर्माट प्रणाने हांचा नहीं तो प्रशासक को उन्नी प्रणाने हांचा रहीहर्ति के देन वर मा पादियः। पर्यु नहीं सीहर्ति की दिन्नी प्रणाने वा विश्वित का उस्तेन मही है, नहीं दिन्नी प्रणाने ना परिवार का उस्तेन मही है, नहीं दिन्नी प्रणाने ना परिवार का

हरीहरित भी राष्ट्र प्राचीत् कार्यो हारा हो वरती है आहेरिक कर में कार्य हारा। दिस्स नेकर एत्यम स्वात को बासी देतवाही पर यात्री का देवता ही नार्य हारा करती के सी की रुखेहित है। केवल मानविक स्रीहृति मात्र स्रीहृति अपन्यो जा बक्डों। बार्यों में सबया नार्य हारा उठकी स्रीत भी स्थानक है।

प्रस्ताव से उत्पन्त खाय को स्वीकार करना भी उपगुक्त दशाओं में प्रस्तान की स्वीकृति समन्त्री जाती है। वाराखसी से प्रयाग की बस में बैडकर जाना ही बस मालिक के प्रस्ताव की स्वीकृति है थीर स्वीकर्तों वस का किराया देने की बाध्य है।

स्वीकृति प्रस्ताव के कायम रहने की दक्षा में होनी चाहिए । यदि प्रस्ताव निष्प्रभाव हो पुका है या प्रस्तावक द्वारा खडित किया या बारस निया जा चुका है तो स्वोकृति भी निर्मक मौर प्रमावहीन होगी ।

मस्ताव और स्वीकृति का संबद्धन --- प्रस्तावङ की सुचना स्वीकर्त को धौर प्रस्ताय की स्वीकृति की सूचना प्रस्तायक को मिलना धावश्यक है। प्रस्ताव की भूचना जब उस व्यक्ति को प्राप्त हो जाय जिसके प्रति प्रस्ताय किया जाता है, तब प्रस्ताय का संबह्त या संबार पूर्ण समभ्य जाता है। 'क' ने भवनी घड़ी १५०) में 'स' को बेचने वा प्रस्ताव पत्र द्वारा 'स' को प्रेषित किया। ज्योही 'क' का पत्र 'ख' को प्राप्त होगा, 'क' के प्रस्ताव का सबहुत पूर्ण हो जायमा। स्तीकृति के खबहुन की पूर्णताका समय प्रस्तावक सौर स्वीकर्ता के सिये पुषक् पूषक होता है। जब स्वीश्वां घपनी स्वीकृति प्रस्तावक के पान इस प्रवाद जैयित कर दे कि उसका बाबस लेवा हवीकर्त के बस में न रहे, तो प्रस्तावक के विषय स्वीहति का संबहन पूर्ण सममा जायना परंतु स्वीकृतों के विषद्ध नहीं । स्वीवर्ता के विषद्ध स्वीइति ना संबहत तब पूर्ण होया जब स्वीकृति प्रस्तावक के पास पहुँच जाय । उनम् के उदाहरए में 'ख' द्वारा सननी स्वीइति गा पत्र 'क' के नाम बालते ही हरीकृति की पाबदी 'क' नामक प्रस्तातक के दिश्य हो जाएगी परतु स्वीमर्ता 'ख' के विश्य नहीं। 'ख' के विषय संबद्धन की पूर्णवा क्य होगी जब उसकी हमीहति यह पत्र 'क' को प्राप्त हो जाय ।

बाक द्वारा सवहन का नियम और प्रस्ताव तथा स्वीकृति का पंडम --- पन प्रस्तानक मौर हतीनती एक दूसरे के समक्ष उपस्थित हों तो संबहन में बोई पेथीदती पैसा नहीं होती पश्तु जब दोनों दो ह्यानो पर हों तो खंबहन का माध्यम डाक - पत्र या तार -होता है। उन्युक्त कथन से यह स्टब्ट है कि प्रस्ताव का पत्र प्रस्तावक हारा होहे जाते ही वह पूर्णनहीं होता वरत् स्वीनती के पास पहुँचने पर ही पूर्ण होता है। इससे यह भी निव्हर्ण निवनका है कि प्रस्ताय या सक्त उसी काल तक हो सकता है जब वक स्वीकतां सपनी स्वीइति का पत्र बाक में नहीं धीड़ देवा वनोबि तर स्थोदित का कावल लिया जाना स्थोवता के यह के बाहर हो बाजा है। स्वीरतों द्वारा स्वीहृतिस्थ बाक में धोइते ही प्रस्तान प्रस्तानक के निषद पूर्ण ही जाता है। जनर बहा बा खुरा है कि स्वीइति स्वीदर्ज के विषय वस पूर्ण होती है अब प्रत्यावक की प्राप्त ही जाय । प्रत्यावक की प्राप्त हीन के पूर्व हेरीकर्ता मन्त्री रशेष्ट्रांत बायस से सरता है। विशिव बाहुत से हरीहृतित्व शहमाने वे योहे जाते ही स्थीवता के बिरदा भी पूर्ण ही नाता है। इसेहत्रक देर में पहुँचन या समत में सो अपने पर भी प्रभावनारी पहुता है नवीकि ऐसा माना यथा है कि बाद विधाय को महारवानी या भूम का कोई प्रसाद करिया क पक्षी पह

पढना न्यायसमात नहीं है। परतुपदि सबहन के लिये पत्र ह में न डालकर पोस्टमैन को दे दिया जाव ता यह पर्याप्त सवहन न बबोकि प्रत्येक व्यक्ति के पत्र को लेकर डाक में छोडना पोस्टमैन न वंग्यों से समिलित नहीं है।

(२) करार की कानून द्वारा प्रवर्तनीय बनाए जाने का गुरा सर्विदा की दी सावश्यकतामी में छे करार पर विचार किय ला पुकाहै। सब उसे नातून द्वारा प्रभावनारी या प्रपर्तनीर कताए आनेवाले गुला पर विचार करना ग्रेम है। भारतीय खनिया अधिनियम १८७२ ई० मी बारा १० के प्रनुसार ऐसे सभी करार सविदा माने वर् हैं जो (१) करार करने घोग्य पक्षी नी (२) स्वतंत्र सहपति से रिए आर्थ, (३) जिनका प्रतिकास प्रौर उद्देश्य बेच हो धौर जो (४) उक्त धिवनियम हारा नि सरा (Void. प्रभावहीन) न योवित किए गए हो । इसी घारा में यह भी हास्ड कर दिया गया है कि उपयुक्त परिभावा का प्रभाव ऐसे दिवी कानून पर नहीं पहेगा, (६) जिसके हारा कियी सविदा वा निवितः या पत्रीहत सादियों की गवाही के साथ होना धावश्यक है।

योग्य चंत्र — ऐते सभी व्यक्ति मदिदा करने योग्य माने वाजे हैं जो वयस्त हों, व्यस्य मस्तिप्ताल हों धोर विश्वी बाजून हारा खिंदरा करने के धरीन्त्र न ठहराय गए हों। फतानका (१) सवयरह, (क) विश्व मस्तिवनकाले क्विक या उत्पत्त (Lungic), बरबुदि (Idiot) तथा नमें में पुर रहतेशने, (३) धीर ऐसे व्यक्ति को बाबून द्वारा सविधा करने के स्वीप्त हहराइ गए ही. वया विदेशी घडु, विदेशी सम्राट् सबदा उनके प्रतिनिधि, देश के खतुः प्रवश्यो पादि खबिक्ष नहीं कर सकते। अस्वस्त करिका व्यवच बुद्धि से धाने साम हानि का निर्णय नहीं कर खना। धा यह थरिया करने योग्ड नहीं माना गया है। विश्व मस्तिक बाने व्यक्तियों वे प्रवर बिहार परवायी हो - यानी कभी गरिश्व विश्व कोर क्यों स्वस्य रह्या हो-न्दी ऐवे व्यक्ति विश्वविद्यान में तो नहीं परतु मस्तिष्क की १२१मता के काल में सरिक्षा का मान्य वश्च हो सकते हैं। बरराची का बहमीन के सबय सरिश करने हा श्वविकार नित्वित हो जाता है परन बहनोग या धमामानि के वत्वात वर्ते सर्विता करवे की धवता पूर्व प्राप्त हो यानी है। दिवालिया चोचित्र क्वरित्र भी सदिवा करते की योग्यता म कवित्र माना जाता है।

स्वतंत्र सहमति - कविदा के पार्थ की गर्मात का स्वतंत्र होना सनिया को एक प्रमुख सारव्यक्त है। या गृहमान रहाक मही है तो अविद्या प्राय प्रसादित होती। एटपेन देन देश में हरतम मानी जाती है जब यह १-वनप्रवर्तन दा च म (Corter)). B-meifige mein ( Unime luftience ), E-merere (Fraud), a-wita aus, ut g-wife titt a- fer oft et हो धीर न प्राप्त को वर्त हो।

(१) बळावर्तेन बा कास की परिवादा नागरी ह नरिया के बन बिरव को थांश वं थी गई है। जबक बहुतार बरवटार का नान के ब्यार कर है ---

- (क) भारतीय दंद विधान द्वारा वनित कोर दंदनीय वार्य करना; या (रा) करने की प्रकार देना, बाहे जब स्वान पर वहाँ यह नार्य किया नार्य भारतीय दंद विधान बाहु हो या नहीं, (प) कियो भी भारत की मनशि कवेश कर से रीक खाना; सपदा (व) रोक रावरे भी प्रकार देना; इस क्लावर्यन या जात वा उहंग्य रिखी भारति से विधान कर पाय नाना हो होना चाहिय हो
- (२) ध्यांपित प्रभाव की परिमावा स्विध्य धाविनियम वी वारा १६ में दी गई है। उनके धानुधार वह संविद्य प्रभाव हारा में रिक करी जाती है निक्क रेखा के संक्ष्य पढ़े हों कि एक राज में रिक्क हो जाती है निक्क रेखा के संक्ष्य पढ़े हों कि एक राज देखें की है पड़ाने के प्रमान करने की रच्या के प्रमान करने की रच्या के प्रमान करने की रच्या ने प्रमान कार्य राज्य हों। अर्थों को प्रमान माता दिया मीत चय्चे, धानिया को प्रमान कार्य राज्य हों। अर्थों को प्रमान कार्य के ही होते हैं दिनमें प्रमान कार्य हुए की रच्यायों के प्रमान किंद्र करने के वित्य क्ष्यों कार्य प्रमान किंद्र करने के वित्य क्षय हों पत्र कार्यों कार्य प्रमान किंद्र करने के वित्य क्षय हों पत्र कार्यों के प्रमान किंद्र करने के वित्य कराय हों पत्र कार्यों कार्य कार्य प्रमान किंद्र करने कार्य कार्य
- (३) एककपट यह बंबिया प्रधिनियम की बारा १७ में राज्य है। उन्नके मनुवार वंबिया के किसी वस हारा या उन्नके सामित्र है । उन्नके मानवर्ग (agent) हारा हुए पदा या उन्नके मानिक हाने सोवान देवा मानवर्ग या प्रविचा में व्यक्ति मोनिक होने के विवे में प्रधान के सामित्र होने के विवे मेरिक करने के हेतु निकाशिक्य वार्ष स्वकार कहनाएँथे—
- ्र अंति करार के वनव में विचार करते हुए यह कहा गता है कि उसन नक के बीच मानिक नविच ना होना वान- नक है। माति हुने वे वनिज निक्र में होना वान- नक है। माति हुने वे वनिज ने है। हुने हुन नक हुन माति हुने हुन के देखने में वे विचार ना निर्माण जीत होंग है पर अपित के कारण वन्तुतः के हैं विचार होंगे नहीं है। वे अपित के कारण वन्तुतः के हैं विचार होंगे नहीं है। वे अपित के जारण वन्तुतः के हैं विचार होंगे नहीं है। वे अपित के जारण वन्तुतः के हैं विचार होंगे नहीं है। वे अपित के जारण दिवा नमा है। विचार के पर को कि हम के प्रार्थ के विचार के प्रार्थ के विचार के प्रार्थ के विचार के प्रार्थ के प्रार्थ के विचार के प्रार्थ के विचार के प्रार्थ के विचार के प्रार्थ के प्रार्थ के विचार के प्रदेश के प्रार्थ के विचार के प्रदेश के प्रार्थ के व्यविचार के विचार के प्रदेश के प्रार्थ के विचार के प्रदेश के विचार के प्रदेश के विचार के प्रार्थ के विचार के प्रदेश के विचार के प्रार्थ के विचार के प्रार्थ के विचार के प्रवर्ध के विचार के प्रार्थ के विचार के प्रवर्ध के विचार के प्रवर्ध के विचार के प्रवर्ध के विचार के प्रवर्ध के विचार के विचार के प्रवर्ध के विचार के विचार के प्रवर्ध के विचार क

- पत्र बताकर किसी संधिपत्र पर दूषरे पदा का इस्ताख है तो दूमरे पता को संविदा के कप मा प्रहृति के दिव होती है। ऐसी दला में हस्ताक्षर बनानेवाले का महि इस्ताक्षर के साथ नहीं है।
- (३) प्रतिष्ठक एवं बहेरव देश होना चाहिए— के निये प्रतियत एक धावस्यक ठाव है। दिना प्र कोर्ड प्रवासिता नहीं हो उन्हों; धौर यदि यह हो निज्यर वा पर्देश होते है। प्रतियत भी वेच होना चाहिए स्वक्ष 'भ', 'ब' को 'ब' की हाना के निये ५००० वर से 'ब' हता के निये चपन देश है। यहां यह चित्रा निवास इच्छा अधिष्ठल हता चाहुन हास चाति है। इस प्रचार नि
- १ ऐसे प्रतिकत्र यो सामून द्वारा बिंदत हैं। यदि । फल स्पष्टत्या या सामेदिक रूप के सामून द्वारा बिंदत हो सामार पर निर्मित प्रविद्या निस्तत्व होती है। यह उदयु इरण से स्पष्ट हो बायगा !
- र यदि कोई ऐसा प्रतिकत्त हो जिससे किसी ॥ की कोई व्यवस्था अग होती हो या निष्कृत होती हो हैं। सर्वेच माना जाएगा।
  - ३ जो प्रतिकल कपटपूर्ण होते हैं, वे प्रवेष समक्षे बादे
- यह प्रतिकत जिसके हारा किसी व्यक्ति के स्थार मा की हानि गुड़ेवरी ही भवेग होता है। स्वाहरण के निवेष समागरण के स्वाहरक को पांच की प्रचार देने ना बचन विदे स्पारक के लेवन में प्रचानजनक निवस्त्य ग्राप्ते। प्रतिकत सर्वेश है क्यों कि इससे मा स्वीवस्त्र पर सामाज गूर्वेश
  - प्ले प्रतिकल को समैतिक होते हैं, सर्वन हैं !
- ६ नोक्नोति के विश्व अधिकत सर्वेच होते हैं, वें ने स्वारं अध्यापार करना। नोक्वेचा को झांत न्युनित थे। या अध्यापार करना। नोक्वेचा को झांत न्युनित थे। या अध्यापार स्वारंग का नोक्वेचा को सार्वेच्च कुटकों का पोटेक्वाती सार्विच्या कि सार्वेच होते हैं। वेशानिक कार्यवाद में पायेव करने होता प्रवारंग कार्याव करने कार्याव करने कार्याव कार्य कार्याव कार्

जिरेन पूर्व मिहका में है एक का भी क्षेत्र होगा तिथित नि बहर कर देवा है। यदि जिरार का जरेंग्य प्रवट. धार्व में भी जिवार कर देवा है। यदि जिरार का जरेंग्य प्रवट. धार्व में भी जिवार कि वहरू को नि है, विद वहरू पर्वेच प्राप्त में देव के पूर्व कर को कर का विद प्रवाद के कि स्वाद में देवा कि स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद कर की कि स्वाद के स्वाद के

\*\*\*

Y. बि:सत्व भीषित म होना - मारतीय शन्दिश मधिनियम बंतर्वत नियत्व योवित बरार कान्त्र द्वारा प्रवर्तनीय नहीं ही हते, सद्धवि उन्नवें शंविदा के घन्य तरत पूर्वतः विध्यान जी । इस कोटि में निम्नावित करार धाते हैं -

१ --- पृटि था भावि हारा प्रमास्ति करार; २ --- इहराइ के थ दिया गया करार: ३ -- प्रतिक्षविशीन करार: ४ -- बबस्य । विश्वतः शेवनेवाला संविदा क्यार: १ -- व्यागश्विशेषक रार: ६ --- वेश कार्रवाई को शेवनेशमा कराय: ७ --- धनि-। पश्च करार: द --- श्रमुंत्रव कार्यों की करने के निये किया नदा पार: ह -- परा विषयक ( अकट्रायप ) कारा: हे -- यसमह हमाओं के परित्र होने पर संग्रावित धरहर; १६ -- पर्वेश प्रतिप्रत १ प्रदेशकाले करार ।

४, क्लार का किवित, पैजीहत पूर्व व्यक्ति के समय होना । ामी करार मोद शांदिहामों के लिये लिखित, पशीहत मौद क्षाहीं की बबाही के पुल्ड होना बारववड नहीं है वरवु ऐसी शन्दिर स्य स्य पूर्णों के रहते हुए भी देन ग्रीरणरिकतामी के ग्रहान के गरक मान्य नहीं होती ह

क्षरम क्षेत्र के शक्तिम - निर्माल के बारहरक शकी का हार विस्विभित्तित प्रतीत होता है 🛶

१. सम के सम को वलों वर होगा:

इ. ब्रस्टाब धीए यस्ती हवीहाँव: है. जबन पक्षी की बार्शनक एकारकन्छ।

Y, प्रवद प्रधा के बीच देव स विशा निवाल का बंधका;

थ, जनव वधीं की वहेंगा;

t. seut erau ugufa:

७. वेच प्रतिकतः u, du vert:

t, webr ur urefte ufert ufelaum grer fa bee # बोबिक हाबा:

१० बारहरफडाबुबार उपना विक्रित, वंत्रीहत एवं बाधीवृतन [ go to fee ]

संबिधान ( Constitution ) सब्द का क्रवीय सामान्युहरू सहfun ed feign al unt # clat & : forge un @ geen ne'e faut eine & einente anst an ten to to feed 4 byd fe

fog nib &, fog g.

aft gibb .

\*14

का पर्य शनिक प्रविक्र मांबृधित कर में होता है, तका केश्म र विदेश नियमों के सबब में होतर है जो बालुब्यबंध के हेंगू घाडिकारिक लेखनको में बानळ कर नियु जाते हैं। बन्त परिधान एक मनार के कियो देख का बहु एक वह कावक मेक्स होता है जिन्दे उप देश के बाधनमन्त्र में बहुबायन के लून निरम करनित हो। इन धर्व के शाबों बहुन्त राष्ट्र धनशीश तथा बारत के बहियान है।

संविधान

'सर्विचान' सब्द का घालाव कोई की बाला जाड़ किए मूल कापू महु है कि विती देश के मुख्यान का पूर्ण मध्यान केरन पूप विधित निक्ष्मी के धननोहन के बंबत नहीं । हराए, हम को प्रापत-प्रवर्ग संबंधी धनुशासन तर एक छक्ष बाच होते हैं र अपूर्ण नरेगानिक परिचन बाबनप्रदेशीय बंध अर्थों के धारदेश में ही बार्शनत ही क्षरता है। उराहराहार्थ, ब्रह्मा साहिबान सहिक्षा में देवन ब्रायन के merial - uranifeet, femifeat aur, errumfeut - ut ft Beite gige & : fog un gewich eb ever, verfuntlin bb faufen al tild gratte at aufert mierten fale gitt et fafeun gial & e gelt wure uf bal if faulau fann, faul-चन यंत्र वृद्धे प्रति श्रेष के बहरते की शहरत नाहकीय दिनाकी की रचना यथा न्यायानिवास का अब्दान, एवं अब बहुन्याने कार्यों का शाविषाय से बही कातका वही होती. वहि होते की है का बहुत mintrer und it, genn gener nebe unt femaie nietite fafe mer git gire & a und mintere ungef fafermet faure-अपने के क्षेत्र में ही फोलिए नहीं होती, न्यारवर्तवता हाता दुव Selfe bit ontere gire alt fame negfen gin & and mitemie & feie eintweiten aufem and reft be fut, einenem ma in beteite be auf matter abe महाबहुत्तुं नहीं हु: इन च प्रमुख हुब बढ़ बढ़ी वर फन्टर हो बन'य Beilen ufenn ge ur mage fin fag im ba fan mie man wir afrifa & dum gu duifen fenn fi wir f, ues us dag fen sangreng utt ait fie

u fauld graft & ef nate & -- folus de ofeien e fe en afeite alerge gu ber (utrife afer e) er gu malen uen facten alenia) faße legten en n afemie fag fen girt & pait er eit e aft gigest fa'an giel &, a gester ale un e gife an aber a afafag mirt mitt fog agt all foot fo ft ter afe tode, an that we are vistor for, face to call

ne gan fand greem einem bie bie be ein be ge. te an tota & horn anna ter tot tro ten to

e a d ave tot de ne gea at . on treat an . Biffe & Soute & wie un er ein bereit em vereit के ब्रोपिक भी अंक मही है। इनके किए भी करिक के पिर्ट अर्थ

# all flower form + bek a rich ca. 4 d'e na less gie va & fent f. da. 胡鳴拳 "雌树在黑龙 下空之后的一场。

艺术 生母院 全角的 水色 医 电压 机有红工管 人 大火 点

(क) भारतीय वह विवान द्वारा विज्ञ घोर दहनीय कार्य करना; या (रा) करने को ममनी देना, बाहै उस व्यान पर वहीं यह कार्य क्लिय वात भारतीय वह विचान नामु हो या नहीं, (य) किसी भी धरित की मर्वाद कर्यच कर से रोक न्याना; मदया (य) रोक रामे नी ममनी देना। इस जनावादी या नाम का उट्टेबर किसी व्यक्ति मी सीचार का एस बनावादी होना पाहिए स

(१) व्यवाधित मनाय की परिमाया स्थितन प्रशिवित प्रशिवित (११ से दो तर हैं। उसके प्रमुवार यह शीवता प्रशिवित प्रभाव हार में दें करी जाती है जिसके पत्थी के राज्य ऐते हो कि एक एक पूर्व पूर्व पर को को म्यानित कर यह को को स्थानित कर पत्था हुए पर प्रशिव हो के प्रशिव कर यह के को स्थानित कर पत्था के पत्था के पत्था जिस हो कि एक स्थान करें। स्थान परित कर प्रशिव कर प्

(1) एकडरर — यह संविद्या सचिनियम की बारा १० से रिएट है। उनके महारा स्विद्या के किसी पन्न हारा सा उनकी साचिव के ना उनके स्वित्य (अपनार) हारा हुनरे पन्न या उनके स्वित-कर्त को योखा देने या सुकत या स्वित्य होने के विये मेरित करने के हेतु जिन्नावित वाने सुनक्ष्य कहतारहे—

ह — विशेष विदाय बात को, जितको सराता से यह विश्ववत न हो, त्या बतावान, सा — पृष्ठे तथा को विदारान विश्वका यह जान या विशाद न हों, म — पृष्ठों विश्ववत देना निते पूरा करने को बच्छा न हों; य — पृष्ठा कार्य करना या उत्तरे किरत होना दिने तन्त्र (विशेष का हे प्रकृष्ण कोषित करता हो; क — कोसा देने नायक सन्त्र वार्ष करना

प्र क्षीति — करार के वांच में निवार करते हुए यह कहा गा है कि मम बार के बीच मानिक मर्वत्य ना होना याव-वर्ष है। भीति दशे के वर्षाय ने है। वांचे पर वर्ष दह तो भीति दशे के वर्षाय होते हैं। वांचे पर वर्ष पर तो पर वर्ष वर्ष ना वांच वर्ष मानिक मर्वत्य ना तो वर्ष मानिक मर्वत्य ना तो वर्ष मानिक मर्वाय ना ता वर्ष मानिक मर्वाय ना ता वर्ष है। वर्ष मानिक मर्वाय चार वर्ष मानिक मर्वे होता है। है मानिक मानिक मर्वाय में विवेदी वर्ष मानिक में वर्ष मानिक में वर्ष मानिक में वर्ष मानिक में वर्ष मानिक मर्वे मानिक मंत्रिक मानिक मानिक

पत्र बताकर किसी संधितत्र वर दूबरे पत्र हा । है वो दूमरे पत्र की संविदा के का या प्राविके होती है। ऐसी दला में हस्तावर बनावेगने ह स्स्वायार के साथ नहीं है।

(३) प्रविक्रक पर्य उद्देश्य देश होता व के विवे प्रविक्रत प्रक वावसक तत है। हैं भी हा अवनिक्षा नहीं हो वहनों, प्रोप वर्ष निक्ष्यत्व पा वर्षि होंगी है। प्रतिक्रत भी वेच होता स्वक्ष्य 'या', 'य' को 'य' को हत्या के निवे प्रक्षा 'य' हत्या के निवे वचन देश हैं। यहाँ वह स्वक्षा अविक्रत हत्या वानूत दारा विक्रत है। एवं। प्रकार के जितकल हत्या वानूत दारा विक्रत है। प्रका

१ — ऐसे प्रतिकल जो कानून द्वारा बीता है फल कप्टतया या साकेतिक रूप से कानून द्वारा ब बाखार पर निमित प्रविदा निस्त होती है। ' इरुख से स्पन्ट हो जायगा।

२ — यदि कोई ऐसा प्रतिकत हो विष्ठे की कोई व्यवस्था अंग होती हो या निष्कत होती हैं धर्वेव माना जाएगा।

३ — बो प्रतिकत करद्युर्ध होते हैं, वे परंव रं ४ — वह प्रतिकत जिसके हारा किनी स्पृति वे को हानि पहुंचती हो। प्रवेष होता है। वरहर्खा समावारपण के संपादक को रांच हो प्रशा देवे यदि सारादक के सम्बन्ध में प्रधाननक दिश

प्रतिकल सबैध है क्योंकि इससे व भी प्रतिस्था वर मा थ --- ऐसे प्रतिकल को सनैतिक होते हैं मंदि

६ — लोकनीति के दिवस प्रतिकत साँव है के बाव व्यापार करना। सोरविया के प्रतिन है एकवेचारी शरिवा, सम्बोग कपाधी के स्वाध प्रदेशवाली सांविया कि साव होती है। वैवाधिक क प्रयोग करने की प्रकृति रक्षणेशाली शरिदा होंगे की के विवक्त हो, या व्यापारिगोधक शरिदा वा वि के विवक्त हो, या व्यापारिगोधक शरिदा वा वि के वापारी करने के रोपने के नियं संविद्या, स्थाधि व विकक्त वर्ष में सावस्थ होती हैं।

उद्देश पूर्व शिंद्रज्ञ में है एक हा भी निवार कर देता है। यह योधा हा पाँचा हो भी विद्या निवार कर देता है। यह योधा हा पाँचा भी विद्या निवार का कहे। यह विद्या के पूर्व निवार का कहे। यह विद्या योधा में कि सार निवार होगा। वेहे हाण २००० हर पूरे ने वा ववन जाए या बोर मार २०० हर पूर पुर को बाव वाया है पूर्व निवार है से वाया में कि सार निवार के पूर्व निवार है से वाया है से वाया में से विद्या मार से व

नांस्टीट्यूबन; मैक्यूज: श्रमरीकन नास्टीट्यूबनल सिस्टम; बैड एंड फिलिप्स: नास्टीट्यूबनल ला। [सु०कु० झ०]

सैंपिशम (Paranois) एक पशीर बावाध्यक विकार है भीर करेबाव, मुख्यद्व, बटित तथा प्राय. उत्त्यीध्य विकास का मिथ्या विकासी का उत्तरीसर बढ़वा हुवा विकास विकास स्रोतिक तथाय है। विश्वभी व्यक्ति ने स्थानी नोम्यता अनुता, पर की विष्टता, या निरवर मातना का अब होवा है। यह जन्मार का हो एक कर है, पर्यु सबसे स्वाय क्षत्री मानकिक कियाएँ पहुंचा समामिक स्वस्था में रहती है।

कमरे में किसी नए स्वक्ति के प्रविष्य होने ही ज्यस्थित सिमसबसो के एकाएक सावसीय बंद कर देने पर, पण व्यक्तिक यह समझा किसी उसी भी चर्चा हो रही थी, एक सामान्य मिरिकेश है। किसी जनबंदुला होटल में चुकने पर सभी स्थली मीरिकेश यह है यह समझान भी स्वामाधिक अधिक्या है। स्विभिन्नी महिलिक्ता में ने मान स्वामी और आपक हो जाते हैं।

मुद्दच विभाग दुर्लम है, कुछ हो इतके मस्टिन्स में ही चरेंद्र करते हैं। यह मदिरा या कोकेन के पिश्यालिक म्यहीनमों में नते में मयस्या में, संदारावय (Schizopherma) मेंत उपनाय से सह्यिद्धि स्थिति में, या उत्तेजना विश्वाद (manc depressive psychosis) में हवामादिक प्रतिक्षित्र के क्य में बाता जाता है।

बुडांगे में बहित बिहार रोग में भोगों के पन में ही नहीं भीत परांच के मानों के चान रेतेश हैं, मानगर का उत्पोहन विचार माते हैं। इससे रोगी मनने विद्यंत नामी और महराओं को नहुत विचार कर से हैं सहराओं करार देता है। इससे पान वर्तने हो गाना है भी राजे हैं है। इस हर के से मानगर के मानगर के

सीमामी मास्ति में रिम्मियम्मन, वार्त व सेरामीमा प्राप्ति मास्ति में रिम्मियमन मार्गियमा की तमी होती है। बिद्यात वेंडी वार्गीयमानमक मार्गिरिक मुद्दि सीमामी मार्गि में विवाद केंडी वरियोच्या होती है। विवादी देवी पारंद मा रिश्तिक होती है। विवादी होती होता होती है। विवादी है। विवादी मार्ग कर स्वाद है। विवाद है, विवाद है, विवाद है। विवाद है, विवाद है। विवाद ह

बीबारी, धारमारेस पर भोट, प्रयोगित का न होना धर्मक सं भी परोधारित हो रही हो, मुक्ति में हार, नारावात से एकावश जेंडी घटनाओं हे वित्तमान के मो तस्या उत्तीवत हो थांडे हैं। रो ध्रमने विचारों का वहीं मुल्लाकन नहीं कर पाता; उदाहरण के कि एक न्यामायत के बुक्त न्यामान में मामता हो मौत्रोल दोर क्य नमूसी परामर्थकात कक पर विकास उठनेशाला, सिंधमी मुक्ते धान एक प्रयोग होंचे पकता है कि वह केक्स त्यांने के किये गई बोक्ट एक मुक्टपर विद्धाल के सिंगे क्यों कर रहा है।

समिश्रम के बगीर रोगियों को छोड़कर साधारण रोगियों में युवारत विचार और दर्केशीक बनी रहती है, यहाँ तक कि विकित्तक के निवे भी यह निर्णय करना गठिन हो जाता है कि व्यक्ति वास्तव में विभागों हैं गा गही।

चनाव में हुए विराशिक मह समित्रामें भागित शामार भीना समान करते हैं और धावाववक चर दे एवर्ड होने हे बार्ग प्रमन् परिचार और पनिच्छ कियों से ही चटवरे हैं। इसना उपचार किन भीट धम्बास्य है और गमीर समित्र के उपचार में सार्विक्ड की कार्याविक्श करती पहले हैं, विकास परिचान बहुत ही धानित्यत का होता है। [ति करु हुन]

सं बृतयीबी, या आयुत्तवीबी (Angiospoim) को न े वत करवेबाल पीने दो महार के होते हैं नम्म मा विद्ववीची तथा बंद ना संत्ववीची हार त्ववीची पर बहुत ही तुद्द ता दिखानी करवने हैं। इस उपसर्थ के पीभों के सभी सरकों में तुप्त नतते हैं, जिनके सीन कल के सदर करी हुई सरकार में बाते हैं। ये नतस्ति स्वाद के सबसे बहरित पीने हैं। भाइनों के निस्त स्वादक्त सरका उपसीची है। बीन के सदर एक या दो दल होते हैं। इस सामार पर कहें एकरीनस्त्री और विश्ववादी नों में दिमा-तिक करते हैं।

संबुद्धीओं के सरस्यों की बनावट वह प्रवार की होती है। वरत प्रसंक संबद्ध तथा, पक्षों या दक्षी के प्राय करावरित संग, पुत्रक पत्र कोंच कोंचे हैं। बद्दबरीयी पीधों के सभी की पत्रवा तथा प्रकार निम्मितियत हैं:

वह — पूजा कि जीव वा धाव धावरांवाः वह होता है। तो के विवाद के वार्वे के धावर के धावर पूजा कर (radicle) है कि वार्वे के धावर के

की हिथनित, इन समस्त जिल्लों के संबंध में संविधान के ब्राविश्वित बालिसित नियम ही सामु होते हैं।

स विशान गंबंधो सम्य भेद हैं नमनमील एवं परिट्र, बहुधा हं के स्थान धांतित्व एवं विशित के वर्धावनाथी स्व में भी म्युक्त रिया जाता है। ताई बाइस ने विशित के स्थान पर परिट्र तथा धांतित्व के स्थान पर नमनमील क्यों का प्रयोग सहस्र भार से दिया है। किनु सम प्रकार ना विश्व प्रयोग परित्र भार से दिया है। किनु सम प्रकार ना विश्व प्रयोग प्रवित्र तहीं। वस्तुतः संविधान सितित किनु नमनमील हो स्वक्त है धोर धनिस्तित किनु परिट्र क्य का हो स्ववा है। विश्वाव है धोर धनिस्तित किनु परिट्र क्य का हो स्ववा है। विश्वाव है धोर धनिस्तित किनु परिट्र क्या कहा कि प्रथान मंत्री मिन-गेत्र परिपत्न कर सकती है तथा वहाँ का प्रधान मंत्री मिन-गेत्र परिपत्न कर सकती है तथा वहाँ का प्रधान मंत्री मिन-गेत्र स्वा मामिल त कर मीव्यवस्था खावबरप्रवित्र को होट्या सर सत्ता है, क्या है होते। धीर सन्तित के हिंद्यां की धोर दिखास का मही होते। धीर सन्तित के हिंद्यां की धोर दिखास का मही होते। धीर सन्तित के हिंद्यां का भीन-दिशास के क्या में हुई सान-दिमकता की नहीं कीई संभावना गही।

मतप्रधान -- स्वतंत्रता गुधार, लाई समा की सला के हनन संबंधी नियम, तथा युद्धीपगंत प्रविराज्य स्वयासन स्विकार ( बोमिनियन मधिकार ) इन सबके होते हुए भी एक शताब्दी के भन्यतर में इन्लंड के शविधान में बहुत क्षिक भीर कम परिवर्तन हुए है। फलत. इंग्लैंड का धविधान धलिखित होकर भी नमनशील नहीं. परिद्रव रूप का है। इसके विपरीत भारतीय संविधान परिद्रव कहा जाता है, बारसा कि इसकी संशोधनिक्या बढी जटिल है, जहाँ किसी किसी विषय में संशोधन के लिये केवल केंद्रीय ससद का बहमत ही पर्वाप्त नहीं बरम समस्त राज्यों के विधानमंडलों का बहमत प्राप्त करना भी धनिवार्य है। ऐसी जटिल व्यवस्था के उपरात भी विश्ववे धनेक वर्षों से भारतीय संनिवान में शनेक संशोधन हो चुके हैं। इसका कारण यह है कि समियान परिवर्शन एवं सनीवन का सबंब केवल संबोधनकिया की लिखित व्यवस्था से नहीं बरन देश की प्रमुख प्रभावाश्मक राजनीतिक दलवियों के संतीय या महातीय ते होता है। यदि वे वैधानिक रूपरेया भीर उतके द्वारा राजनीतिक सत्ता के बितरण से सतुष्ट होती हैं तो परिवर्तन वहीं होते, धन्यश श्वयोधन, धावर्तन, परिवर्तन धवायंत्रावी हैं। खंबेवानिक खबोधनी का भारण नाइसी सरकार थीं जिनके निवत्रण में केंद्रीय द्या सगमय समस्त राज्यों के बासन की बागदोर थी।

प्रविष्य किसी शविषान ना रूप नमनवीत है ध्यवा परिदर, वह देवन उस देवा ना गर्वशनिक श्विहास ही स्पष्ट कर मस्ता है। यदि नहीं परिपर्वन सहज रूप से होते रहे हैं तो उस देवा का श्विषान नमनवीत है, प्रत्यस परिदर्ग।

बंगुक राष्ट्र समरीता के उराहरण के जरपोत विश्वतर देशों में तिवार में क्यान की जब प्रवीद हो गई है। विधिन्त विश्वतन नहीं जियादिया हारा निर्मन होते हैं वहें 'स्वायिक्त सारित्यन बीठ स्टारित्यन ने 'एकर में समरीका में वस चौर्याहनी हंदीर सरफारीयन ने 'एकर में समरीका में वस चौर्याहनी हंदीर में दर्शक में सार्यका में दिया । इस्पार न होते हुए यो कई मे पूर्व गयाणों ने भी उत्तीवती लगानों में बाने देवों में बांचि रचना की : फांग में १६१४ तका १६३० है में बता १४४ में सारवीनिया में हमी प्रकार नहीं के समाद्रांचर की धोवित हुए । सम्ब गीवियान परिकार देन भी विचन्त स्वार ही नने, जेते १७६० हैं में समोवा दका ११४० हैं भारत में बीवियान नी रचना हुई।

धियां गत्या जन समस्त देवों में नहीं निवित शर्मात स्वित है, यं विधान की देन नी सन्त निवित्त से सिंद में विधान की देन नी सन्त निवित्त से सिंद मां दी जाती है। इसका नारण यह है कि संविध्यान की सार्व महान स्वत्त की सुद्धां तथा सीनित रहा जा यह । सावननवंद विधान के करों किना निवित्त रहा जा यह । सावननवंद विधान के करों किना निवित्त की सिंद में सिंद की सिंद से सिंद की सिंद से सिंद की सिंद की सिंद से सिंद की सिंद क

भारतीय चिविधान की रथना के समय निर्माणमें के बहुव मूल बनन में, जैसे नागरिक्तों के मूल स्वाधनारों में मुख्ता, हैं। राज्यों के नार्थोंत्र की स्टब्ट ब्यावना जिससे दोनों धरनी विशे सोमायों के संवर्णन ही विविध्यनारा सीमित रहें, य दिवार क्षण परिव्य स्वान, तथा नाज्यों में चारस्तरिक साधिज्य स्वर्ण स्वार्थन की रहत हक्तारी, ते सामें कार्यस्तिकर मा दिवारिक स्वर्णन कार्यों की मुद्धात तथा सीधिया स्त्री रही निर्मेद कार्य हैं। बहु सेम के संविधानिक उद्देशन क्षमानें के मनुहत्त है धरान नहीं, से कोई नार्थ कन मूल उद्देशन क्षमानें के मनुहत्त है धरान नहीं, से मनुद्देश एव काशना होती है, स्विधानत में स्त्री मित्र मुख्ति एव काशना होती है, स्विधानत, सही गृह भी निर्माल होता है कि धनुत विधानियम सिकासा (धाना वार्थ)।

धमरीकी विश्वान के एक नमुन रचिवा हैक्टिन में मुद्दा मधियाव नारतन में मुन दिनि है तथा नावायीची को व्याद्ध इस वयुन को स्त्रीकार कर माम्यवा केरी नाहिए। यह रिवान मध्यो क्राथ निवित वाधारण विश्वित्यो वया व्यक्ति महिता व्यक्ति हो तो विश्वान को उन्य एवं मार्थिक नारार धीव माम्यवा देने वाधित। नारण नहित है कि विश्वान वर्ष के से बनवा के धानिरिक पहेंचों को घनियति है यन दिन सम्बर्धि उच जनवा को मितिरिक चमार्थों को भागाओं में मार्थी है। है। स्वस्थाय, प्रवित्यन पुना एनं भेक है। वस्थीता के मार्थ म्यायायीय मार्थित है दक्ति हैं सार्थित कराना मेरिवान का निर्वेद स्थानियांच मार्थित है दक्ति में

नहीं व्यक्तिवित सरिवान होता है वहाँ भारतमध्य पर सर्वेवानिक निश्य को मानवज्ञ प्रवस्त करी होती किंद्र जनमठ के घर से तथा निर्वावन किंद्रा, परेंद्राणी एवं कहिया हारा हम प्रवार का निवचल एवं जन्यानस बहुत कर से होता रहता है। । पिकारों के प्रवर्तन के लिये ही महीं, प्रपितु 'किसी धन्य उद्देश्य के तथे' भी कर सकता है।

ं इन उपयारों का उद्देश मनुष्य के विधिक धविकारों के प्रवर्तन के सिथे बीमता तथा मिश्वस्थितायुक्तं उपाय प्रदान करना है रिक्सते ये प्रिकार विधायित ( legislature ) तथा कार्यपालका { executive } के हस्तरोप से मुक्त रहें !

हिमान की बात ३२ तथा २२६ वें अस्तिकित प्रदेशों तक हैं स्वाधिक प्रदेशों तक पर उपन सावायत के अवस्थात्त्रक के स्विद्धार की स्वाधिक नहीं हैं, प्रतिष्ठ ने प्रावधिक तन्त्रकार की स्विद्धार की हैं भारेत कर सकते हैं। इस अक्षर ने उपनादस्तक प्रतिष्ध (temedial provisos) पर्वात स्वाधिक प्रधा प्रतिप्धिक हैं। ऐसा प्यवद उपरिष्य होने पर जबकि एक प्रतिकार हैं। ऐसा प्यवद उपरिष्य होने पर जबकि एक प्रतिकार हैं। ऐसा प्यवद उपरिष्य होने के स्ववद एक स्विद्ध के स्वाधिक हैं। तक स्वाधिक प्रतिकार है। तक स्वाधिक प्रतिकार है। विद्यापण (कार्य के स्ववदारणा करने के विद्ये भी स्ववदारणा करने के विद्यापन स्ववदारणा स्ववदारणा करने के विद्यापन स्ववदारणा स

यक व्यापारय द्वारा विविध्य (insued) माधेल प्रकार मादेश, प्रविष्यत्रवरण नीविक याधेकारों के प्रवर्धन के सिवे याचा 'सम्य कियो नेदेश के निवे' जारे निके याचे हैं । 'सम्य कियो नेदेश के सिवें एक प्रता को व्यादमा करते हुए वर्षोक्ष व्यापास्य के यह निवर्धन निकारा है कि १४ या कि सा प्रयोग अक्क प्रतास्था 'स्थ्य विद्याप प्रिकारों के प्रवर्धन के निवे ही कर पक्ता है । यहः एक्ट हिंद वर्षणात्रिक क्या प्राप्य विद्याप स्थाप के व्यवस्था स्थय कियो स्थितकार के प्रवर्धन के निवे व्यवस्था स्थय कियो स्थितकार के प्रवर्धन के निवे व्यवस्था स्थय हिंदी स्थापनार के प्रवर्धन के निवे व्यवस्थापनार वेषवका स्थय हिंदी स्थापनार विद्याप स्थापना स्थापना व्यवस्था

 ( राटींक्र) अयन करना धरनीकार कर देगा। स्मायावय स्वाधों में से हरायेष करना धरनीकार कर देशा वर्बाक वासि वाशि हरायेण के परिधामदीन तथा वानावयक होने को संमायना ही जन ध्वाधों की विरुद्ध वालिका तेना सर्वमा वर्षना है निन दक्षा में जन्य स्मायानाय पपनी लोक का प्रयोग करना धरनीकार क वक्या है। अयोक यापने की परिदेशकि, प्रकृति, प्रदेश वर्षाय वालि विस्तार की धीष्ट्रण स्थावर ही स्वायानय पपनी स्वाधिक विर्वेक क

सामान्यतः मामले से प्रत्यक्ष का ते धर्मायत क्यांति ही सर्वोचन न्यायालयं ध्यवा उच्च न्यायासरों से उनकी शक्ति से प्रदोग की वाच्या कर सकता है किंदु यह नियद सर्वया निरपनाव प्रतीत मही होता ।

सविधानप्रदत्त नुवनूत धविकारों के प्रवर्तन के लिये स्यामालय हारा बादी किए जानेवाले निर्देश, बादेश प्रवदा प्रादेश राज्य के नाम जारी किए जाते हैं। सविधान की बारा (१२) में राज्य की क्यांक्वा करते हुए वहा ववा है कि संसद तथा केंद्रीय सरकार, शाव्य खरकार श्व राज्य विधान महत्त, भारतीय श्रीमांवर्गत स्थित अथवा बारदीय बातन के बधीनस्य कार्य करनेवात सभी स्थानीय प्रयत बन्ध समिकारीनशा (इस ब्यास्ता के मनुसार) राज्य की परिवि में थाते हैं। वंदी प्रस्थारीकरण (उच्च स्थामानय हारा) इस स्थल्ड विषेप के नाम भी जारी किया जा सकता है जिसकी सबेब हिरासत में कोई व्यक्ति वदी हो। राष्ट्रपति तथा राज्यवास के बाबिकारिक कार्यी (official acts) के विश्व कोई निर्देश, बादेश प्रयवा प्रादेश वारी नहीं किया वा सकता। सविवान की बारा ३२६ (वा) के धनुसार भारतीय संसद्द समया राज्य-विद्यान-महत्त के निर्दाणन से संबंधित संधिकारी की जुनाव संबंधी हाजायों में उपव न्यायासय हस्तक्षेप नहीं कर संस्ता । इसी प्रशार संविधान की १२२ तथा २१२वी बारायों के धनुसार संसद् तथा विचानमहत्रों के दिस्त, उनकी बांदरिक गतिविविवों के मार्च में बाबा जातियत कर जनकी बांदरिक कार्यवाहियों की सनियमितता तथा मैपता सर्वधता की सांच के संबंध में कोई धारेब उच्च न्यायासय जारी नहीं कर सकता ।

सियान के धर्मचे कराए यह कानूनों हारा सर्वोण्य तथा उपथे ग्यासवारों में बालियों को सीमित नहीं दिया या सहता। ग्यासवारों में की कि की स्वीमा क्या काने मुख्या के ब्रम दिवान में बंदीपत काले के व्याप्त हों भी जा बहती है। धमशा मांगान की बारा प्रेश (श) के बहुबार चाराइशांकीन घोषणा के शामा बाता १११ (श) के अनुवार चाराइशांकीन घोषणा के शामा बाता मांगान १११ (श) के अनुवार चाराइशांकीन घोषणा के शामा बाता मांगान १११ (श) के अनुवार चाराइशांकी चार वह कि पुद्ध धम्मा शामा धम्माचाल में या देव की चार चार कि की मांगा शामा धम्माचाल में या देव की चार चार कि स्वीमा भी मुख्या बड़रे में सबसेश कि हों। पूर्ववन्द के बाविक शामा शर्मन की बाविक — मुमानुत चांकशां के अवरंत से बाविक की योष्टर — कायुव्य चारों में स्वाप्त की स्वीमा की योष्टर — कायुव्य चारों के स्वाप्त कराव से बाविक की योष्टर —

इन घारेबों का नागकरण यांग्व विकि पर सावारित है। उता

बार्ड को निरंकत करते को सबस्थित धवदनाहरूल बहुते हैं। बार्यगार्थने, नाहरूल धानवाहरू, ईबर ह बाहि स्वयंत बार्या धावरनाहरूले हैं। इनहा कहें वह धान कर्या न वासीन हरता है।

1, unites nicentent ( Manhing Anaenthems ) erd tibel son leur er leiter anter unr ma it anti f. lein titr einlich begaff ein aler unr ma it anti El eil nett

मनानाराने परायों से निम्नीतियत पुत्र होने पार्ट्स : १, १५२१ मुख्यापुत्रक देशन कराया जा शके :

ने, मोरा हो दगका प्रभाव क्यान द्वित सर्व ।

रे, कार्य हा पुका के पत्रवाद दवका प्रशेष वट करने पर खोध्य ही प्रभार दूर होने सवा

त प्रमार हुर हो पुरने वर, स्वता कोई भी दुख प्रमार सरीर पर न रह आए।

पर न रह आए। २, रवेड हारा पूर्ण खन्दनाहरण तथा पेडिनों का विदिश्व ( relaxation of muscles ) उत्पन्त हो।

६ पाउक मात्रा (ichhi dise) एवं विविध्यीय मात्रा (therapeuto dise) वे पर्यात महत्र हो, विगव चाउक प्रसार होत्र की ध्याना कम व कम रहे। इति का मुक्ता धीमा (Margin of inlery) बहुते हैं।

चपेरताहारी के प्रवोद के पूर्व निम्नतिबित बातों का क्यान रामना पाहिए:

रोगी की नुरक्षा एवं साधान — सर्वान संवेदनाहरस्य के
 परवात सर्वत सर्वत के समावना रहती है।

२. रोगी को बालु तथा स्वारूप ।

1, स्टब्बर्स की प्रकृति — जेते कोड़ा चोरना, सस्विमय ठीक करना इत्यादि में स्थानिक खेदनाहरए। ही तरयुक्त है।

४. संवेदनाहरख के प्रवीम के पूर्व होगी की परीचा — इसने रोगी के हृदय, पुरुष्टुत, यहत तथा सन्त प्रचान वर्गों की दबा जांच सेनी चाहिए।

४. संवेदनाहरथ के पूर्व को श्रेयारी — यहि केवस सर्वाशिष संवेदनाहरख देना हो, तो मोजन हरवादि पर नियंत्रण करके पूर्व देवारी की जाती है। सम्य दिशी भी प्रहार के संवेदनाहरख में इस्त्री कोई विशेष मानवस्त्रण नहीं पहली।

बिन्न बिन्न सबेदनाहारी पदार्थ निम्नसिखित हैं :

१ व्योरिकार्स ( Chloroform ) — वर्षांशीय खंदैरनाइरण के तिने द्वारा प्रयोग वर्षांगिक क्या वे होता चना था रहा है। यह भीकी मीठी यमतात, रालपोल, प्रयोग्धित कर है, निकारी श्रियेण उपकरण द्वारा रोगी को मुंचाकर बेरोल किया नाता है। मुंचाने पर यह दह साममाने है कीयर में चना नाता है थोर कीयर मिरिकार में पूर्वेणकर एवं वही जिलत होकर प्रमान व्याप्त क्या है। है। शिकारीकार प्राप्त महत्त्वारों में इता प्रयोग होता है:

(क) विमयदित चेत्रना की धवस्य (disorganised

(ब) बनेबस ६४ प्रशासम्बद्ध (स्टब्स् वेहीताम् क) व ।

् (म) बाददर्ज क दिश करदराहाल (स्ट्रां १८८) जा

(4) seeles turers (be ber jaraffus

(1) settin ultungu (Necesa unde (Langher das) — test gist se fi uid 81

(१) ईवर ( Liber ) -- दवन नवे हाथ स्थ इत्या कोवरि के कर व प्रकोश होता है।

(४) प्रोडेन हारष्ट्रास्त्रीग्रहरू (Procum bydroc इंडरर भी स्वाधिक संस्कृतस्त्रीग्रहरू (Procum bydroc इंडरर भी स्वाधिक संस्कृतिकृति के कर से बसार होग्रा

(१) परिदर्शित (Post Local) इता वोश्विम देशेचा pentishal) का भी स्थानिक शरेदराष्ट्राण चीर्थ चयमेन होतर है।

संविधानिक उपधार (Constitut vial remedies विधियान करें के विधान कर है। महुक्त गाँह, तबन के सर्थिकार करें के निवे महेत विधान कारों, किन के सर्थिकार के कारों के निवे महेत विधान कारों कि है के सर्थिक कारों कि है हिम्मा के स्थान के

भारतीय सविधान का तृतीय खड महिकान हारा कार्नि व्यक्ति को तुम सविकार प्रदान करता है। राज्य को न यात है कि समाय के पहनाया के तिने वह (राज्य ) इन म 🖥 बाबीय का दिनियमन ( regulate ) करे। इन वर्ष व्यविकारों में से बानेक व्यविकार बाज निश्चित श्रविकानक द्वारा भी स्थीइत है। पर हमारा सबिधान इस विश्व में। है स्वीकि इन प्रविकारों के प्रविन (enforcement) के भी उसमें स्टब्स्वमा निविध्य हैं। हमारे सविधान की बाध (१) यह उद्धीवशा करती है कि सविधान के गुडीय सह प्रदेख प्रविकारों के प्रवर्तन के लिये सर्वोध्य स्वामालय के निर्मारित नियमानुसार वाविका प्रस्तुत की वा सकती है। प्रकार यह जनवार सर्विधान द्वारा प्रत्यामूत ( guaranteed ) वक्त बारा की ही उपवारा (२) सर्वोच्च न्यायालय की यह महिन प्रदान करती है कि वह प्रविकारों के प्रवर्तन के लिये वहीं हत्य करेल प्रादेश ( writ of habeas corpus ), प्रसादेत ( ma damus ), निपेबारेश ( prohibition ), प्रविकारदृष्ट्या प्रा ( quo marranto ) तथा उत्तेषमादेव ( certiorari ) सहित कि प्रकार का प्रादेश, निर्देश धपना धादेश ( write, directions an orders ) जारी कर बहुता है। बंदियान की बारा २२६ राज्य के उच्च न्यायालय को यह सविनार प्राप्त है कि वह नि धादेश तथा प्रादेश कर विशंत / icomen 1 200 -----

468

ति हों प्रपत्न विद्यान के किसी ऐसे अम से दूषित हों जो उनमें प्रादेगों में ) स्वस्ट दिक्षाई पस्ते हो { apparent on the ce of the record ) !

ASTENT\_

मदाविष किसी ऐसी निश्रंम परीक्षणविषि की उद्वावना वही ो जा सभी है जिसके द्वारा हम कल्प न्याविक कार्येकाही तथा प्रधा-निक कार्यबाही के बीच कोई विमाजक रेखा स्रीच सर्वे । केंचन कर्ल गांगक कार्यवाहियों से उत्पन्न मादेशों के निषद्ध ही उत्प्रेषशादिश गरी किया जा सकता है, इसीलिये विभाजन की बावश्यकता उपस्थित ई है। स्थून धामार पर कहा का सकता है कि जब एक वर्गविशेष क व्यक्तियों को यह येव मिल प्रदान की जाती है कि वे न्यायिक ब्लंब्यों का पालन करते हुए स्थालितिकेय के अधिकारों का निर्खंद हरें, उस दक्षा में अनको कार्यवाही कल्पन्यायिक होती (quass ulicial) । इन्हे दिवरीन यदि किनी सविकारी के निर्णय का मुक्योकन उसको नीति के सामार पर किया चाता है, उस दक्षाणे वह कार्यवाही सामान्यत. प्रसासनिक कही जावधी किंतु संबंधित सबि-कारी यदि सामी द्वारा स्वतित प्रमस्ति (proposal) सवा सापति (objection) के ही झाबार पर किसी निर्शंव पर पहुँचता है उस दमा में बहु धावश्यक है कि प्रविकारी व्याधिक पद्धति का अवस्थन करे । इस प्रकार की कार्यवाही सवात. करूप-स्वाधिक होगी, असे ही श्रदिम निर्युय प्रशासनिक कहा जाय । कोई कायेवाही कल्य-न्याधिक ( quesi judicial ) है या नहीं, इसका निर्णय अवदेशिया दीन बातों पर निर्भंग होता है (१) बाद की प्रकृति, (२) संविधि, (१) सनुविष्यारम्क सविकारी ( Statutory authority ) के प्राचितार तथा कार्यपद्वति एव तरवयथी प्रविकारी के प्रतिष्ठापन से सबद धश्य तिवस ।

कारेबल प्रारंत , दिशी प्रधिकारी हारा दिव गव कस स्वारंत के स्वारंत ( quash) कार्त के लिये जारी दिव जा जाता है जब कि सिक्तारी है किया जाता है जब कि सिक्तारी का मान विषय में दर्शाकर इसार्थ है, प्रधान दिवय के यह या विषय के पति वहाँ के मिल के मान विषय के पति प्रधान करें। के किय स्वारंत करें। है धारित प्रधान करें। के किय स्वारंत करें। है धारित प्रधान करें। के मान स्वारंत दिवा किया माना। जब की माने माने किया किया है किया सिकारी होरा, कुनरे राज की मुनवार्ष का अवसर दिव्य किया है विषय स्वारंत में भी उभी व्यारंत वारों किया वारों किया वारों किया वारों किया वारों

जानेपण जादेव जह निर्णय को करत करने के निर्णयों पानो दिल्या बात है रिश्वर दोव दर्जे प्रदार दिश्योव दहीता है। <sup>8</sup>शायद हिंदियोव दहीं हैं! (menices on the face of the record) को कोई निश्वत ब्याब्या कथन नहीं निर्णु इतना यो निश्चत है कि युव करन की माह में स्वामानय मानेस स्वासक्त्यवर्ष साथन्या नहीं करेंगा।

यो निर्मुत साथी द्वारा सबसित नहीं हैं, वे भी इस प्रादेश द्वारा भारत रिए वा सबते हैं।

यहाँ ग्वाधिक सचना कनाग्यायिक (Judicial) or quasipudicial) सविकारी, सीमाविषयक सवा किसी शेवपूर्ण वाक्या वर सन्ती सीमा का करान् सिक्मसम् कर कोई निर्शय देश है, वहाँ न्यायावय

तिहैं बयक वध्यों भी उपस्थिति भी स्वाननीन भी कर सकता है ध्वन सामाग्य स्थापनों में नामायान सामी हारा संत्रीति तिन्दर्भी हरतिथे नहीं हैं त्या । अत्यादात दे जीवनीयित सामी को नामाना उन्नी दबार में स्वीकृत करेगा जब यह सिन्न होगा कि प्रस्त तिन्हों नयद हारा अति (blannet by frauch) या ध्वसा ऐना करते हुं। व्यक्ति तानीया ना प्रतिक्रमण्ड किया गया।

यह प्रादेश प्रकृत्या नही दिनु घाषिकारिक कर से जारी किया बाता है धीर क्याय की पूर्वि के रित्ये ( exclobio pistitize), कार्यानीया का बितक्वण सबया प्राकृतिक प्रधावकार्यिक में प्रवृद्धेत्रा है पीहिल एत की वाधिकार प्रारों किया जाता है। [तुल नाल दिल]

सुंश्चित्रविद् ( Scepticism ) जैना 'श्री तिकादित्य ने सन्तपदार्थी' नामक प्रव में निका है ( धनवनारण ज्ञान संग्रा ) संग्रा धनिविवत कान या सदिव्य धनुसन की कहते हैं। तर्कनग्रह के धनुसार समय यह ज्ञान है जिसके एक ही पदार्थ धनेक विरोधी घमी या नुलों से युक्त प्रतीत होता है ( एकस्मित् धाँमिक्ति विच्द्रनातावमंत्रैशिष्ट्रधावगाहिकार्न समय )। उदादुरशार्थ, जब हुप बंबेरे ने किती दूरस्य स्तम की देखकर निश्चित कर से यह नहीं जान पाते कि वह स्तम है तो हमारा सन दीलायशान हो जाता है भीर हम उस एक ही पदामें में स्तमश्व छ्य मनुष्यत्व को विभिन्न चर्ने का सारोप गरने लगते हैं। सती हम निश्चवपुर्वेक यह नह सकते हैं कि यह पशार्थ स्तम है धीर न यह कि बड मनुष्य है। यन की ऐसी ही निप्रतिपतियुक्त, द्विविधायस्त, निश्ववरहित या विकत्यात्मक सवस्या की नवार वहा बाता है। यह शबस्या न केवल जानाबाव तथा ( १३जु में सर्व के ) भ्रम या बिपरीत जान ( विपर्धन ) से ही बिन्नु बमार्थ निविधन जान से भी भिन्न होशी है। चतः स सबबाद नामक मिदान के प्रनुतार निश्चित जान बाबका उसकी सभावना का नियेव निया जाता है। इस मिद्रीत की पूर्व रूप से याननेवाले व्यक्तियों के विवासनुसार सानव को कभी भी भीर किसी भी प्रकार का बास्तविक या विश्वित बान नहीं हो सरता। संभवनादियों को राप्त में हमारे व्यक्तिक या यन भी बनावट ही ऐनी है कि उन्हें द्वारा हम कभी भी समार के या उसके पदावों के सही हरहव की सवगत कर सकते में सबर्व नहीं हो छ। वे ।

श्वायवार को थोग्य प्राथम में दर्शियित्य (Scephenam) नहीं हैं। दर्शियित्य वर स्वियंद्र हंग के पूर्व न प्रश्न के मुश्त न रहता हैं। दर्शियित्य वर स्वियंद्र हंग के पूर्व न प्रश्न के द्वार्थित्य हंग के पूर्व न र्शिय्यं में देश के स्वितंत्र के देश में रिश्त में रिश्त में दिवाय कर रिश्त में दिवाय कर रहिता है कि प्रश्न कर प्रश्न के स्वतंत्र के स्व

प्रदेशों में वर्षा प्रकृति है बही प्रारमी बच्छा प्रस्त (Wed et Helican Capus) । प्रवा बार्जावक पर्य है 'बही को महरित वर्षायान में पान प्रकार कार्या कर गारे किया कार्या कर प्रवा कर कर के किया कर प्रवा कर प्रव कर प्रवा कर प्रव कर प्रवा कर

र्श बारेस का अपनीय धारराशीय सम्बंह (imicensional extraction) नी देशा को साँच, ग्रवार देश धवता भीवन हारा बंदी क्यान यह प्रतिश्वी ने दिनुष्टिक, दिन्दीन के देश दे विस्तान वह निर्माण को भीवने, ग्रवा बाराबार धवता कार्यक्र निर्माण के हिरामत से पर्वेष का से निरम्ह (detained) कार्यक को निर्माण के प्रतिश्वार से प्रतिभाव का से निरम्ह (detained) कार्यक को

यह प्रदेश स्थायानय हारा व्यविशालि (as of right) का में भारी किया बाता है दिनु यह हो अपूरण व्यक्ति नहीं करना (not as of counts) । आरोत के बारी किये जाने की कोड़ित वधी स्थान की वार्ती है जब कि आर्थी है बचनार्थ (alclocut) हारा विश्ववाद की विद्यान की यह अधीत करें कि उत्तरा की बाद कर किये क्या स्थान की स्थान कर की की की स्थान की स्थान कर की स्थान की स्थान कर कर की स्थान कर कर की स्थान कर की

निरोम की येयला की छानशीन बदी के निरोधक (person detaining) द्वारा व्यायालय के समझ प्रसुत किए जाने की दिवि को वी जाती है।

प्रमारेश (mandamus) वा अपे हैं 'हुमारा शारेख हैं।' सांस-हेश में परमारेग स्थानाय के स्वीत वेंच हिशोजन हरता रिश्वी स्थितराति, तियम स्थाना के में मा सामतों के मान वारी किया नहाते हैं। इसमें इन बात की स्थान किया माने की की किया है। किया (सांवारी), माने हर स्थानित संस्थान किया माने की किया के किया (सांवारी), तिक्या मा सांधानन का) नियम में सांधान नहीं से हैं।'

में भी नहीं विका जाता है जब धाई व्यविवारी करती। मां भतिकारण चम्मा धान धाविचानों वा दुवारीन करता है

िनेश्वारेय (Probliction) निन्तर स्वायानों, स्वार्विय व्यवश्वार श्वांकर पर व्यवश्वारेनी (quas publical subsor के नाथ वार्वा कर कर्ने यानी वार्वाश्वाम के उत्तक्ष्य के नाथ वार्वा कर कर्ने यानी वार्वाश्वाम के उत्तक्ष्य के होने वार्वा स्वार्व के विद्यार्थी (pulse of naturi juri के वार्वा कर क्षेत्र का वार्वा कर वार्व कर वार्वा कर वार्व कर व

स्विवनस्तुम्ह्या प्रादेत (writ of quo warmnts), शरेर स्विवनशो के पर पर सार्थन स्वन्ति के नाम नारी कर नके प्रभाव किया नामा है कि निज महारों के हराय कुछ उन्तर पर सार्थीन रहने के स्विवनश ना समर्थन करता है, भीर हिन प्रमाण सार्थान पर महिनिश्चित निया जान कि उन्न पर सार्थीन एवे पास्त्रीक सार्थनश प्रकेश में हैं।

यह प्रादेश प्रहरना जारी नहीं निया जाता । इसे बारी हाने पूर्व भ्यानास्य याचिकायाता के चित्र और सहय की बांच भी सनता है।

ज्येस्पापेस (Cettoran) विशेषहेस की ही बीहि वर्षांस्थित प्रतिस है विश्व है। पा पान प्यायान वर्ष पंति वे विश्व है। पा पान प्यायान वर्ष पंति वे विश्व है। पान पान प्यायागिक पाने पानि विश्व है। विश्व की विश्व है। वर्ष वर्ष पान हम विश्व प्रवाद कर जा पान हम विश्व प्रवाद कर जा पान हम विश्व प्रवाद कर जा पान कर जा पान प्रवाद प्रवाद कर प्रवाद प्रवाद कर जा प्रवाद प्रवाद कर जा प्रवाद प्रवाद कर जा प्रवाद प्रवाद कर जा प्रवाद कर प्

जरमें बाहादेश तमी जारी किए जाते हैं जब कि स्वाणांविकारण प्रवश करने त्यायाधिकारण के घाटेल एनकी मलिसीमा की प्रविचयण करते हों, प्राकृतिक स्वाय के विद्यादों की प्रवहेनमी संसद ( पार्लमेंट ) संसद अंग्रेजी के पार्लमेंट यन्द का हिंदी रूपावर है। पालेंमेंड का शाब्दिक सर्व होता है बातचीत या वादविवाद प्रयवा यह संस्था या समा जहाँ सार्वजनिक विषयो पर बादविवाद करके निर्णुय किया जाय: परतु लगमग ७०० वर्षी से यह शब्द एक विशेष प्रचे में कड़ ही सवा है, अविद्यु प्रधानतवा वह ब्रिटेन के विधानसदल का नाम बन गया है। जिन देखों ने ब्रिटेन की शासनपद्धति का धनुसरश किया है, उनके विधान-महलों को भी सामान्यत: पार्शमेट या संबद् ही कहा जाता है। इस प्रकार फांस, स्वीदन, नारवे मादि के विधानमदलों की धी पानंबेट बहुते हैं। मारतीय यलुत्व का खिवान भी धविनास में बिटिस प्रणासी ही का है, सत यहाँ के सर्वोच्या संघीय विधान-मंडम को भी पासंमेट या संसद की सजा दी वई है। असदीय यासन का मूलपुत सक्षणु है कार्यपालिका का विवानमदन के प्रति उत्तरदायित्व, तथा कार्येपालिका के प्रमुख संग, शकीत् समिसंदन में संसद् के सदस्यों ही का समिलित होना। जिन देशों में कार्य-पालिका विधानमंद्रल से स्वतुष और अलग होती है. जैसे संयुक्त राज्य समरीका में, बहाँ के विधानमंडल की खंसद या पालेंसेट न कहकर कारोस, बसेंबली, समा या किसी ऐसे ही मध्य नाम से सुचित किया जाता है।

विकास — विदिय पालेक्ट या बंधद के विकास का स्वाप्त में 100 वर्षों का प्रवासक विवास है। यह जा पारंच के यह मेराइड तमीड हंस्सा है। यो जे विषय काव में भी "दायाँ मोराइड तमीड हंस्सा है। यो जे विषय काव में भी "दायाँ मोराइड तमीड हंस्सा है। यो जे वर्षों का कावक मिलाश है भी कर इस्त के हमा के इस्त हमें का कर इस्त के हमा में माया कर मारा में माया कर मारा में माया कर मारा में माया कर मारा मेराइड के माया कर मारा में माया कर मारा मेराइड के माया माराइड के माया माराइड के माया माराइड के माया माराइड के माराइड क

द्धा विश्वात के मूलन हुम्ब दोगानों का बाँधा नागीन तथ सदार है। १००३ है का रोज़िटिय रेस्ट विश्व करवार का सदार है। १००३ है का रोज़िटय रेस्ट विश्व करवार का स्टिट दिवा करवी के नारदीय वाधन का निवमन करने मा स्थम स्वाद का। १६वें द्वारा बनाम के मनते को करवी के सिदारता कराति प्रभानों का मनते वाचन करवी करवार करवी के सिदारता करवार करवार का स्वाद के निवस करवार करवार का स्वाद के सदार करवार का स्वाद के सदार करवार का स्वाद के स्वाद के सदार करवार का स्वाद के स्वाद के सदार करवार का स्वाद के सदार करवार का भी स्वाद करवार का स्वाद के सदार क

मंत्रहों और विषेवन का प्रवस सूत्रपात हुआ। नास्तव में सब-बनरल और उसकी कात दिस्त सबसा मनरेरी और अस्ति इत्यादिसों की दिसानमञ्जल नहीं बहुत वा सरता, बगोलि उन मुख्य कार्य कार्यपालिका संबधी के परतु कार्ट 'रेपूलेकम' घर्षा कान्युन को ही मोदिक है नियम बनाते का स्थितरा दा, भीर सा के पूत्रकृति कार्यपालिक मित्रकृति के स्थितरा हुए। घत वर्तमा-मारतीय विधानसंबदी का बीच उन्हों के निहंद मा, ऐसा मानन पहुता है।

विट के इंडिया ऐक्ट (१७८४) के द्वारा मधर्नर जनरस के कार्जीवन के सदस्यों की संस्था चार से घटाकर तीन कर दी गई। १७६३ और १०१३ ई० के पार्टर ऐक्ट द्वारा इस स्वबस्या मे कोई परिवर्तन नही हुया, परतु १०३३ ई० का चार्टर ऐंबर भारतीय विधानमञ्जल के निकास में दो कारणों से महत्वपूर्ण है। प्रथम स्थान में, इस ऐस्ट के शंतर्यंत संकर्तर जनरल की समिति से एक चल्छं सदस्य विधि सदस्य ('ला मेनर') जोत दिया गया छो इसकी बैठकों में बायून बनाने के समय श्री भाग लेता या । इस प्रकार वार्यपालिका से विधानमंदल की पुषक्ता का प्रारंभ हुआ। बसरे, नदास बीर बंबई बांबों से कालून बनाने का प्रधिकार होन लिया बया बीर गवर्गर बनरस तथा उसकी काउंशिल की समस्त ब्रिटिश प्रारत के शिवे कानन बनाने का प्रविकार मिला। इस प्रकार एक व्यक्तिस भारतीय विवासमंदल की मींव पढ़ी। १०५३ के बार्टर ऐस्ट हारा कानून के निर्माण के निमे गवनेर जनरत भी काउंसित में छह बीर सदस्य जोड़ दियु नए, बीर इस प्रकार १२ सदस्यों की एक विधानपरिषद् बन गई। इसके सभी सदस्य सरकारी कर्मचारी ही होते थे । यवनंगेट मॉन इ डिया ऐस्ट १८४४ हे भारतीय शासन कंपनी के हाथ से निकलकर बिटिश सुप्राधी को श्रोप दिया गया, परंतु इससे विधानपरिषद के मानार प्रकार में कोई परिवर्तन नहीं हुया। इंडियन काउंशिल देवट १८६१ के बारत इस समिति में बीच महावपूर्ण परिवर्तन हुए। प्रयम को १८१६ की १२ सरस्योंनाली विधानविषद् सरशारी कर्मधारियों वे बनी होने पर भी बिटिस पालंगेड की ही भौति सामन का नियंत्राय करने का दावा करने लगी थी। प्रतः प्रव यह नियम धना दिया गया कि यह परिषद् विधिनिर्माण के श्रीविरक्त श्राय कोई कार्य न कर सके । इसरे, १०१७ के 'सिराही विशेष्ठ' से यह स्पष्ट हो गमा वा कि शरवारी बक्तरों से बनी परिवद से शरवार की जनता के विचारों तथा गतिविधि का गता नहीं चया सकता। सतः बाब विभानपरिषद में ६ से १२ शक भीर सदस्य भीव दिए जाने की व्यवस्था की गई जिनमें से धार्थ गेर प्रश्वारी भारतीय भी हो सबते थे। इस प्रकार विचानपरिषद में भारतायों से प्रवेश का सत्रपात हैया। इसी काल में देश में राष्ट्रीय धोटोलन धारम हवा घोर १०वर हैं। में भारतीय राष्ट्रीय बांबेस की ब्बादमा हुई । उसने घरने घषम धाषिरेशन में ही विवानपरिवर्श के जिल्लार यौर मुवार की साँव की। फलस्कर इहियन बार्ट हिल ऐस्ट १८१३ बनामा गया। चेंटीम विमानपरिवर् के महिरिक सदस्यों की संक्या बढ़ाकर १० से १९ तक कर ही वह जिनमें क्ष्म के कम १० का गेर शरकारी होता कावश्यक का । वे शराय बन्दरशा केंद्रर व्यांत कावस थीर प्रांतीय परिवरों के पेर बरकारी बटकों

पतार्थ विश्वयक ह्यारे प्राम्मों की ध्यामाणिकता थे हो होती है। समझानीन पात्मार खरायणारियों में स्वत्य (Pascal) क्या स्वाइतिक संध्यवारियों में ह्यूम (David Himme) प्राम्वक प्राप्तिक संध्यवारियों में ह्यूम (David Himme) प्राम्वक प्राप्तिक संध्यवारियों में ह्यूम (David Himme) प्राप्तिक राविक सिंद्र्य का विशेषक विद्यान पत्ति क्या पा व्यक्ता प्राप्तिक या विशेषक विद्यान पुर्वेद्व हारा स्वादिक नहीं किया मा व्यक्ता प्राप्तिक धोत्र तक हों! शीवित वर्गवाया है। उनके प्रत्याम प्राप्त्य को प्रत्ये हिंद्र पत्तुव के बाहर की बात व्यक्ते या बहुते का कोई प्रतिक होत्र तक हों! कोई कोई विद्यास्त्रीयक श्रीवद वर्गन वार्वेतिक कोई को में ध्यवपारियों में धामित कर बेत्रे हैं, परंतु वन्हें का स्वादिक व्यक्ति हैं। से स्वतिक प्राप्तिक व्यक्ति का स्वतिक वा प्रत्याक्तिक व्यक्ति हैं। से स्वतिक वा पार्त्याक्ति करिता से से प्रतिक प्रतिक व्यक्ति हैं। परंतु वन्हें व्यक्ति का स्वतिक वा पार्त्याक्ति करिता को स्वति की स्वतिक विद्यास विश्वया है। परंतु वन्हें के स्वतिक वा विद्यास वा पार्त्याक्ति के स्वतिक वहीं। परंतु वन्न के का स्वतिक वहीं। परंतु वन्न के से से स्वति का से स्वतिक वहीं। परंतु वन का से हैं।

भारतवर्ष के तुम उपमारियों का उस्तेल 'सामदरकायुव' साहि प्रुख मीर्द करों में मिलता है। उत्तरुखान, पांत्रविक्रकंशों नावक एक दिवारक का बहुता वाकि यायां बान कमी चंचन नहीं, मोर गायकवाद मोरिएंटन चोरीज में प्रकाशित 'तर्थोगनवर्गुविद्धं नामक पांद्रिमिर्ट के सेवक भी क्यांकि ने क्लिंगों में प्रमाख की, यहाँ तक कि प्रायव मानाए की भी, स्वातित्व बात का वाकन नहीं माना । कभी नमी नुख सोग 'स्यावित स्वात् नामित्व' साहि बसरों हार प्रविवादित जैन दर्जन के स्याव्य को भी सावव्यव व्यवस्था नयत्व है। परंतु कस्तुत- स्वात्व प्रजित्त के स्वात्व चंचन, का प्रमोप तथ्य व्यवद्धा की द्वी सावित्यता ( समया प्रवायता ) का नहीं किंतु उसके साव की सारोधात का सोवेक हैं। स्यावाद को प्रयाव नी गायियों का सावल्य, वरिचित्रवित पर प्रधायत्वक, स्वीकार्य है।

बाहे रावपवादी स्वयं दुख भी वहूँ, वंधय की मानक्षिक सवस्था कोई मुख की प्रवस्था नहीं होंगी ('न मुख वंश्वमासना' गोगा, सक भू, क्लोब ४०) । भीर पूर्ण कर वे खबनवादी होना सरबंद कठिन हो नहीं, दिनु प्रवस्य हैं।

स्तर्य देशवार की स्त्रीहरित ही जबकी मानवार का खंडत कर की है। यहि स्त्रियों कर से केंद्र हुए वा दस्त है है करता की दिए यह तिश्चर कर से केंद्र हुए वा दस्त है हि किसी भी प्रशाद का तिश्वर काम प्रथम नहीं। या तो प्रवस्तार की मानवा प्रधानित है वा किर त्वर व खंडवार "परतोशायात हैंगे दे दिया दिवा है। इस्ते वार्त मा अधिक के निश्चर जान की मानवार पर निर्मे र रहत है। बहु के बावनार को प्रजयस धान की मानवार पर निर्मे र रहत है। बहु के बावनार को प्रजयस धान की मानवार पर निर्मे र रहत है। बहु का बावनार को प्रवस्त की मानवार की मानवार के पर पहले हैं नहीं बहुता है। जो स्वस्तर को बावनार की प्रधान प्रधान दिवारों आदि बहुता को की स्वस्तर की प्रधान प्रधान है। पांचु वाद है। जह सुवानके की की करार कही का वा द्वारा हि पारीवित्र परस्तर प्रथम प्रधान है। का प्रधान को स्तर की स्त्रा है हिस्स में बारा प्रधान है। का प्रधान को स्तर की स्त्रा है हिस्स मानवार हो साम की

संवैधानिक संबोधन की मकिया का उत्तेस विकित है का बावस्यक बंध माना गया है। बार्नर के शब्दों में 'कोई भी संविधान इस प्रकार के उपबंधी के बिना प्रपूर्ण हैं। वा के गुलावपुल परखबे की क्लोटी भी ल'लोबन की प्रक्रिया प्रक्रिया सरल है बचवा कठोर है। कुछ देशों के संविधान संबोधन विधिनिर्माण की साधारण प्रक्रिश के प्रनुसार है। है। ऐसे संविदानों की नमनीय या सरल संविदान कर्त इस प्रकार के संविधान का सर्वोत्तम उदाहरण इंग्लैंड का श्री है । इस संविधानों के संबोधन की प्रक्रिया के तिये एक वि प्रक्रिया का भालंबन किया जाता है। यह प्रक्रिया जटिन एवं होती है। ऐसे संविधान जिंदस या धनममीय संविधान गर् हैं। खंयुक्त राज्य धनरीका का सविधान ऐसे सविधानी का सर्वे बराहरण है। भारतीय गणतम संविधान के संबोधन का हुने नयनीय है घोर कुछ संख की धनमनीय प्रक्रिया है। इने विविधों को प्रहुत करने से देश के मौतिक सिदाओं का वीवत है भौर पविचान में परिश्चितियों के मनवूल विश्वतित होते । वेरणाष्ट्रिक भी होयो ।

समर्थन

वावारपाइया विश्वो वसा या विश्व के हिल्ली भी हरते व वरता यह प्रश्न करने वा भी है तथात में बिन्द करने हा विश्वो होता है। वा जब विश्वो कमा के बरासों से तथा के विश्वो वसों के विश्वे वस्त्र वास्त्र करने कार्न की उहि हुन है वहार ने होता है, वस बनोनीज करनेशों करान के कार्न की पुष्टि हुन है वहार ने हारा होता सरिवार्ग होता है। यह एक वराज वन दियो सन्तर को में बिन्द करता है वा विश्वो वरून के विश्वो कार्य के विश्व करते नेश्च करता है, वह एक वर्ष के प्रविधानिक करता पहला है। बहान को एक वार्य कार्य कर्मन वा प्रवृत्तीय करता पहला है। बहान को एक वार्य कार्य के वस्त्र करता वहिला करता वहला है। भावस्यक हो तो जुनाई से भगरत या सितंबर तक घोष्म सन तथा जा सम्तर है।

ान, विसर्वन और विधायन — प्रायेक दिन की दिवल के दूवरें
"देवक तक नाम बंद करने को त्यापन करते हैं भीर पढ़ पंचायन करता है। या के बंद के दिवसा की विधायन विधायन की 'नी वी व्यविष् पूरी होने या दूवरें का पाछ के मोक्सान की मार्थ , वो नियादन करते हैं विश्वत के उत्पर्धत पुत्रा निर्योचन । विधायन पहते हैं

ेक कार्यसम — निर्माण के जगांत मह वाय के राहरत रा की पाय करें और सहस्तमूची में समने हराजार में स्वास्त हराजार सोराजार के सम्यात मा युवाय होता है। फिर मिवत वार्य सम्य पर दोनों समने के सहस्य राष्ट्रपति के मायक के रुक्त होते हैं। इस मायक में स्वास्त दिग्यांत के स्वास्त में रुक्त होते हैं। इस मायक में स्वास्त दिग्यांत को या स्वास्त रुक्त होता हुए सायक में स्वास्त्र में स्वास्त्र में अस्त्रमा कर रहता है। इसके प्रदारत हुन्दरि हर राष्ट्रपति के स्वस्त्रमा रहता है। इसके प्रदारत हुन्दरि हर राष्ट्रपति के प्रस्ता वह होता है। यदि यह प्रस्तान कारित माहित के प्रस्ता वाद ने विद्यांत स्वास्त्र में स्वास्त्र माति के स्वस्त्रमा स्वास्त्र में स्वस्त्रमा कार्याय माति ने विद्यांत स्वास्त्रमा सुमक्त है।

तिक दिन को देशक का पहला पटा अशन पूछने का है। जायन अक संवी या प्रपंत्री है च छके विश्वाम के छवत कर नी दे प्री या वा सरता है। उपार पर्वोग के होंगे पुरूष अपने भी देवें । स्वत्त के देशे के बाद कोई जी करण निकी स्वावस्थ के कि बाद के दिवस पर वाशिकार के लिये का संवयस्थ का प्रवास्थ कर सरवा है। जले उपार का वार्षक्ष कर सरवा है। जले उपार का वार्षक्ष के समुवार रहात, विधेयर, वायस्थ मा साथ नाले आरोग दिए बाले है। वा स्विष्यन सम्बाद विशेष की के बालिय करने में हो समझा है, वा स्विष्यन सम्बाद विशेष की के बाले कर में ही समझा है, वा स्वास्थ के सीठें हैं।

[बिकांस कार्य सरकारी ही होता है जैते सिकारी हारा प्रस्तुत हि, प्रस्ताव, या सन्य कार्य, परतु प्रति सन में बुख दिन मेर ती कार्य के किसे भी नियत कर हिए जाते हैं जिनमें रा सदकी द्वारा प्रस्तुत विशेषणों का प्रस्तानों पर विचार

> े विशेषाधिकार तथा विश्वविक्षणें — वंवद् में बहु। वह 'नवे दिशी वदस्य वर विभागीय महीं प्रवासा ना में और उसके ४० दिन पूर्व और ४० दिन वस्ताने में मामने में बदस्य को निरक्तीर नहीं निया जा अनेने शावानी देने को बाच्या नहीं दिखा

> > के ध्रतिरिक्त शंसद् के भी विधेषा तक ससद् ध्रम्यमा निर्णय न करे,
> >  त नामस समा के हैं। इनमें के
> >  त भी स्वतंत्रता, ध्रमी बैठशों से

बाहुरी सोगों को निकाल बाहुर करने का प्रिवेशन, धरने या रिक्ष मामवों एवं कार्यवाही के निर्योग करने ना धर्मिकार घीर बाजों में स्थानकार्य के हुत्योग के निर्मुक्त (विकास घरोग मामवों में), बाद में दुर्वव्युट्ट करनेवाली को देह देने ना प्रिवेश धीर धरने विवेशायिकारों या विवृक्तियों ने में में करनेवार को बोर करने विवेशायिकारों या विवृक्तियों ने में में करनेवार को निवेश हरे हो हैं। वे इस बदलों को भी दिए जाते हैं बाहरी बोशों को भी, धोर शील करात के हैं मामवाल घरने हारे फटकार धर्मवा बराफूर्क बहन के बमस लाकर फिर बाँट फटकार, ख्यान होने हुई के दक्ष में प्रदेश हों। हमाति न ही कुछी हो, वो समावालान पर समावि हो सती है।

٤.

समयीय विशेषाधिकारों का प्रतिक्रमण हुमा है या नहीं, इसके निर्णिय के तिये संबद् के १३ सदस्यों की एक विशेषाधिकार समिति है।

सदरवों के बेतन और मरी — ११४४ के एक जाएत हारा स्वार्धी के ४०० व्यया साविक देउन, और २१ राया प्रतिदिक्त साव विजय है। मता उन्हीं दिनों का निकाह में नहें के देव रहारी शर्व के निवे दिल्ली में रहे। इनके स्विटिस्त उन्हें देनशां का अपन नेवी का पास भी निकता है जिसके ने देश में कहीं भी यात्रा सद रहाँ।

सं सब् बीर न्यायाच्य — ग्यायामां के विचारायीन हिनी विषय पर संबद्ध में बार्बादियार नहीं हिना जा नका मीर न सन्दर्शित ग्यायायीस के सार्व की पातीच्या कर एकती है, दिवार उन रमा के यह किसी ग्यायायीस की परचतुत करने हा प्रमन उसके सामने हो। ग्यायावय भी बहद की किमी कार्यवाही को निमन-दिर्धान के बादाय पर थे पहुत नहीं ट्रिट्स वस्ते, प्रीर न पम्यत साहि के दिवी निर्धाय पर सार्वास कर सन्ते हैं।

संसद् की भाषा — नार्समेंट की बार्यवाही की हो मायायें हैं. हिसे बोर सबेनी। सेदेवी का अनोग प्रथम ११ वर्षी के निस् हो रक्षा बना था, परंतु सरिवान कि १६१३ के एक संतीपन द्वारा एककी अवांच सिनिक्य नाम के निये बन्ना दी गई है। बाँद कोई एक दोनो भागायों से मन्तिक हो जो बन्न के चारक उदे सरणी सामुत्रावा सं शोनने नी स्मृत्रीग दे सन्ते हैं। विधेवकों, नामुत्रों, विवाधी सामिक माया भी हिसी चीर दिवेती हो है।

सं तद् की समितियाँ— सबद के सरन प्राप्तर में बहे होने के कारण अनमें किसी दिख्य की दिश्त धानकोन नहीं ही सबती। सबी तदस्य कोनी पियाँ ना जान प्राप्त उनने दिन भी नहीं रखते। यहा कार्यसंपानन की सुरिया के सिये प्राप्त कर सहुत की स्थेताल सोनी सुरीय सिवियाँ होती है। मारतीन संबद की मानमानियां रह प्राप्तियाँ है।

१. कार्यधाडी वरामणे समिति — वोश्तमा भी धव्यस इतका सम्मास होता है। यह सदन हैं कार्यस्य को निश्चित करने में राशार्य देठी है। २. वीर सहकारी सहस्यों के विशेषकों स्रोत प्राताव-सामी समिति — इतका कार्य नेट सरकारी विशेषकों मीर सतावारों भी परार्थ विषयक ह्यारे परामधी की व्यापाशिकता वे ही होती है। 
मध्यकाशीन पाक्यार व्यवकारियों में पैरनार (Pascal) तथा 
पार्थ्विक व्यवकारियों में दूर्य (David Hume) विषक् 
प्रार्थिक के व्यवकारियों में दूर्य (David Hume) विषक् 
प्रार्थिक हैं। पैरकत का बहुता था कि खंगार वर्षयों को भी 
मिश्यत या वे वीपायन विद्यात पुर्विक हारा पर्यार्थिक नहीं किया वा 
सकता, और रहूप महोदय ने हुमारी जानने भी व्यवका को कैनल 
पार्व्यक्तिक केन कही शीमित बरतनाया है। उनके प्रार्था प्रमुख्य 
पार्व्यक्तिक केन कही शीमित बरतनाया है। उनके प्रार्था प्रमुख्य 
को पार्वे दिव्य पर्वृत्य के बहुद की बात जानने या बहुत को की 
प्रविकार नहीं। कोई कोई विचारधानीयक अधिक प्रार्थिक पर्वार्थ कर 
प्रविकार नहीं। कोई कोई विचारधानीयक अधिक वर्षन प्रार्थानिक 
प्रविकार नहीं। कोई कोई विचारधानीयक अधिक 
प्रविकार नहीं। कोई को 
प्रविकार कही । प्रार्थिक व्यवकार 
प्रविकार कही । प्रार्थिक प्रविकार 
पर्वार्थ (Nouncan) को प्रवेश का 
प्रविकार वा पार्यार्थक 
के देशायन सार्थ के धारेन कर कर का प्रवेशन 
प्रविकार करी। धारेन कर है कर का प्रवेशन 
प्रवेशन कर सार्थ करार कर का प्रवेशन 
प्रवेशन करार धारेन कर है कर का प्रवेशन 
प्रवेशन कर सार्थ करार्थन विवार 
प्रवेशन करांने सार्थ कर कर कर का प्रवेशन 
प्रवेशन करांने का प्रवेश कर 
प्रवेशन करांने का धारेन कर है कर का प्रवेशन 
प्रवेशन करांने सार्था कर 
प्रवेशन करांने करार्थ करांने विवार 
प्रवेशन करांने सार्थ करांने कर करांने विवार 
प्रवेशन करांने सार्या करांने विवार 
प्रवेशन करांने सार्या करांने करांने विवार 
प्रवेशन करांने सार्या करांने स्वार 
प्रवेशन करांने सार्या करांने सार्या स्वार 
प्रवेशन करांने सार्या करांने सार्या स्वार 
प्रवेशन करांने सार्या करांने सार्या स्वार 
प्रवेशन करांने सार्या सार्या स्वार 
प्रवेशन करांने सार्या सार्या स्वार 
स्वार सार्या सार

भारतवर्ष के दुध व्यवसादियों का वस्तेव 'बावसवाकतावु ' सार्व कुष बीरप क्यो में मिलता है। उसाहर्त्यामं, स्वितकेवकंदको नायक पुर बीरप क्यो में मिलता है। उसाहर्त्यामं, स्वितकेवकंदको नायक प्रायकताव मोरिएंटल कोरीय के महाविक 'व्यवेशकंदर्गियां' सामक पायकताव मोरिएंटल कोरीय के महाविक 'व्यवेशकंदर्गियां' सामक पायकताव कोरीएंटल केराविक केराविक 'व्यवेशकंदर्गियां' सामक पायकताव केराविक केराविक केराविक का सामक नहीं साम। कभी कभी कुछ सोग 'स्वादिक स्वाद्य कारियं साम कार्य कर्या कभी कभी कुछ सोग 'स्वादिक सामक कोरी सामवावाद समझने वागते हैं। परंतु बस्तुतः सामक प्रतिपादित 'स्वाद्य' कर्य-का स्वयोग तकत्व वागव करियादा कार्यका कार्यका कार्यका कार्यक्र में सामवावाद कोराविक कार्यक्य कर्यक्र करियोगित कार्यक्य, परिवादिक व्यवक्ष करियादित कार्यका मार्विक क्या क्या करियादा कार्यका कर्यका मार्विक कार्यक्य,

बादें शंबायगादी त्यवं हुख भी गई, वंबाय की मानविक बदस्या कोई पुत्र की सदस्या गई। होती ('न मुखं व बयात्ममः' पीता, घ० ४, स्तोक ४०)। सोद पूर्ण कम से वबदमादी होना बस्यंत कठित ही गई। हिनु सवस्य है।

स्वर्ष बंधवहाद थी स्वीकृति ही जबकी मानवात का बंधन कर देती है। यदि रिजी भी प्रकार ना निरंपत जान नहीं हो सरवा, में कि रिजी मी प्रकार ना निरंपत जान नहीं हो सरवा, में प्रकार का निरंपत जान नहीं हो तहता है दिन रिजी में प्रकार का निरंपत जान स्वर्ण नहीं। या तो संवरवार का में प्रकार का सिंपत जान समय नहीं। या तो संवरवार का रोप हो होता है। इस्ते धारिक, हमारे व्यवहारिक वीक्षण का पुर का प्रवंशियों पा व्यविक निर्विक्त जात की प्रकार पर निरंप रहता है। वह अवववाद की पूर्णवा मान केने पर पत्र हो नहीं सरवार की प्रवंशा मान केने पर पत्र हो नहीं सरवार की प्रवंशा मान केने पर पत्र हो नहीं सरवार की प्रवंशा मान केने पर पत्र हो नहीं सरवार की प्रवंशा कि सरवार कि सरवीर की स्वयं प्रवाद की प्रवंशा कि सरवीर की सरवार की प्रवाद की पर प्रवंशा कि सरवार की प्रवंशा की सरवार की प्रवंशा की पर प्रवंशा की सरवार की प्रवंशा की पर प्रवंशा की सरवार की प्रवंशा की पर का निर्वंश की सरवार की प्रवंशा की सरवार की प्रवंशा की सरवार की प्रवंशा की सरवार क

भामधीकार यो ब. धरशति विश्व ने दश सम्म देश हैं [ किमाशा संस्थात नार्येग्न, के सिये बाधनीय है हो। धोर कांग्न प्रोरे के खंधवयात ने पूर्वे देशांक करती है। परतु बूदि रंग के पूर्वेच्या रंग सेना धोर प्रदेव कात्र संशा ही है जैंसा हाथों में मेंना कोत्र प्रदेव कात्र प्रवाह के जैंसा हाथों में मेंना कात्र स्व

संवैधानिक छ'छोधन की प्रक्रिया का उत्तेष का धावस्यक धंग माना गया है। गार्नर के बन्दी स विधान इस प्रकार के सपदवी के बिना मा के गुलावगुल परसने की कसीटी भी संबोधन प्रक्रिया सरल है अयदा कठोर है। हुत देही खंबायन विवितिमांख की सावारख प्रक्रिश के है। ऐसे संविधानों को नमनीय या सरत सं इस प्रकार के संविधान का सर्वोत्तम उदाहरण हो दै । हुछ संविधानों के संशोधन की प्रक्रिया के प्रक्रिया का कालबन किया जाता है। यह प्रक्रिया होती है। ऐसे स विधान जटिस मा धनममीय ह हैं। संयुक्त राज्य समरीका का सविधान ऐसे सर्विध खबाहरण है। भारतीय गणवन संविधान के वंबी नमनीय है और कुछ संख की सनमनीय प्रक्रिया विधियों को प्रहुत करने से देश के मौतिह सिडीवी भीर शिवधान में परिस्थितियों के बनुहुत विक बेरलाचकि भी होगी।

समर्थन

\*66

सरम होना धारम्यक है। साम्याचा के सदस्यों के निये विकास निविध स्पोत्सार्थ हैं — केंग्रेस प्रस्ता राज्यों की सरमार्थ के निवाई के साम्याज्य पर पर होता, निवाई विकास से संबद के मानून प्राप्त पूर नहीं दो गई है, प्रस्ता विकास निवाद का होना, दिसानिया होना, विदेशों होना, या संबद के किसी कानून के सबर्गंज प्रभोग होना।

ध्यस्य चीर बराध्य — जारत हा उपराष्ट्राति पान्यस्य हा विदेश स्थात होता है। एक जास्थ्य भी होता है विसे साम्यस्य धाने प्रथान होता है। एक जास्थ्य भी होता है विसे साम्यस्य धाने प्रथान के स्वास्य प्रशासक धाने में स्वस्य नहीं है। किती प्रशास के मोनी वार्ती में स्थान मा हो है पर हो नहीं होती में स्थान मा हो है प्रयास के पहीं धारिकार है पर हो प्रधास के प्रशास के

गरापूर्व -- राज्यसभा की शरापूर्वि शक्या समस्य सदस्यों की सन्या वा १,१० से ।

विधायिमों ग्रांतियाँ — राज्य समा की शांतियाँ विधायिनी, रिक्षों, स्वेशांतिन, प्रमायतीय तथा विधित्य हैं। विधायिनी स्वित्य वि हैं कि राज्यसमा में हिस्सित विधेयक कंतांति रखें के ग्रांतियत मेर्ने भी स्वय विधेयक प्रस्तुत तिथा जा सम्बत्ता है, स्वोर विमाय रात्ती स्वरों के स्वति के की स्त्री कि शिक्षक कातुन यही स्वर्ध कर्म स्वति हों से रात्त्रिय समयों में स्वती हैं किसी विधेयक प्रत्य मत्राये हों से रात्त्रिय समयों में स्वत्य सुवा सम्बत्ता है, स्वीर उसमें सो स्वाय बहुम्बद के निर्देश हो तथा बही होनो सम्बत्ती का निर्देश की सार्यों है। सद्य सुवक बैटरों से सावारस्त्रायां सोकसमा की समयों है। सद्य सुवक बैटरों से सावारस्त्रायां सोकसमा की समय होतो है।

विधीय शिवायों — विशोध विधेवल केवल लोक्साओं ने आर्थन री सरते हैं। बही पारिस होने पर दे राज्यसम के पास नेवल सम् हमार्थी के तिने मेंने चारे हैं होएं में पुराव दूर दिन के स्वार ही देना साववल है। ये तुम्मत लोक्सा पार्ट नामें वाही न माने व हमा पार्थ ने मार्थ हो। दूर दिन के उपराध नियोध विधेवल दोनों स्पनी हारा पारिस सम्मा बाता है भीर राष्ट्रपति के हुस्ताबर के विधे पेस दिमा पारा है। इस अगार नियोध मायसों में राज्यस्य के

रेषियानिक यश्वियोँ — सविशान के शायोजन में भी राज्यस्मा का भाग होता है। संबोधन विचेदक का राज्यसमा के मुख सदस्यों के बहुत सदस्यों के बहुत को राज्यस्मा के सुक्त सदस्यों के बहुत को स्वाधित होगा सावश्य है। पर पहाँ भी दोनो सदस्यों में सावश्य होने पर शतुब्द केंग्र शतुब्द केंग्र शतुब्द केंग्र शतुब्द केंग्र शतुब्द केंग्र शतुब्द केंग्र स्वाधित होने पर शतुब्द केंग्र स्वाधित होने पर शतुब्द केंग्र स्वाधित होने पर स्वाधित होने होने स्वाधित होने होने स्वाधि

स्वाक्षणेय स्वित्वर्थे — प्रवासकीय विषयों में मनिषडल राज्य-क्या के प्रति उत्तरस्वी गढ़ी, परतु कुल मनो हल सदन में से भी निमुद्ध होते हैं। घमच मनी या उनके प्रतिनिधि भी समय समय बस्य बर हक समस व्यक्तिया होते हैं। राज्यसमा को जब प्रत्य वृद्धने या विश्वी भी बात का स्पृष्टिस्ता मीचने का स्विकार है। विविध शिल्वमें — इत्तरी विविध शानिवर्ध में तीन उल्लेखनी हैं। अस्त वो यह समा प्रमुपति के निर्वासन तथा उत्तरे दिए महाविधीय में नीत क्या निर्वास के निर्वासन तथा उत्तरे दिए महाविधीय में नीत क्या निर्वास के मान ही आप तेऽ हैं। उत्तर हों मान हैं। दूसरे, राव महुत्त के परित अत्वाद हारा यह अस्त हों मान हैं। दूसरे, राव महुत हों परित अत्वाद हारा अस्त अस्त हों। अस्त अस्त हों से प्रमुप्त के विधीय विधाय विधीय किस्त हों। अस्त अस्त हों। वीवार अस्ति के तथा हैं कि स्वास के स्वस के स्वास के स्व

संसद

साराथ यह है कि राज्यतमा कोई शक्तिशाली दितीय सदन नहीं, वरतु कुछ कपर लिखे कार्य स्वी के द्वारा वपन्न होते हैं। घत, उसे महस्वहीन नहीं कह सकते।

## सीत्रसमा

रण्या — पोक्सता के सरस्यों की प्रियम्य सस्या १२० वर्ष हो सन्यों है जिनमें प्रिक्ति के स्थित २०० तरस्य राज्यों के निक्षित्व होतियां हो स्वर्कते हैं और २० केंग्रिय प्राण्यों के निविधित्व मा नामारिक अधिनियं । जोरस्या के सदस्यों की मत्तीया है, १५ केंग्रिय (१८६३ वे) १०११ है जिनमें ४०० राज्यों के मितियां है, एक्ष्मा प्राण्यों के मीट से प्रेण्यों है जिनमें १०० कि तिर्मेश एक्ष्मा के प्राप्त से प्राप्त के स्था १०० कि तिर्मेश मामारिक किया नवा है। उपयों के मितियों हो एक्ष्मा है। स्था प्रक्रमा १०, स्वय १२ (जिनमें १० क्या में १० क्या १०, स्वया १०, १३, प्रस्ताव १२, जम्म और क्या १० प्राप्ती क्या १२। स्वया १०, १० स्थाना २२, जम्म और क्या १० प्रम्मा १९। स्वया १९। स्वया १० स्थान १० क्या १०, स्वया १०, प्रमा १०, १० स्थान १० क्या १० स्था १०, स्वया १०, स्वया १०, स्वया १०, स्वया १०, १० स्वया १०, स्वया १०,

निर्वाचनशेषों का परिवासन — निर्वाचनशेषों का परिवासन एक परिवासन कारोग भी जिलापिकों के बाधार पर राष्ट्रपृष्टि के बाधार पर राष्ट्रपृष्टि के बाधार पर राष्ट्रपृष्टि के बाधार पर राष्ट्रपृष्टि के बाधार कर राष्ट्रपृष्टि के बाधार कर राष्ट्रपृष्टि के बाधार कर परिवास के बाधार कर राष्ट्रपृष्टि के बाधार के बाधा

सवाधिकार तथा सहरते की चीत्मार्गे — भीरवमा के सहस्यों का पुजान वायरक मदाविकार के साधार पर दोग है। मदरेन तथारिक, निवकी उप पर वर्ष के कम न हो। धीर दिनी निवीनकोम में कम के कम रिक दिन रह पुरा हो, उस बोन के सहराताओं की मुन्यों में समना वायोगन कमा सहया है पुरं कार साधीयाओं की पुन्ध होगा सावस्यक है। दिनेती, पासन का प्रपारणि होगा, मा पुजान में प्रस्ता पार के दिन दिन्दा होगा, स्मन्या निवीनकोम में रिक दिन वे सम स्मा विकासी होगा होगा, स्वत्य निवीनकोम में रिक दिन वे सम के परामधें से गवर्नर जनरल द्वारा नामान्त्रित किए जाते थे। सों एक प्रकार के प्रयायत जुनान का प्रारम हुमा। विचानपरिपरों भी सक्तियों में भी वृद्धि हुई घीर उन्हें भावन्यमक पर बहुत करने घीर सरकार से प्रमन पूजने के पांषकार मिले।

विवानशंखरों के निकास में घरता सोवान वायाकवित निटो मातें मुंबर घरवा संदिवन कान तिल्ला ऐस्ट १६०६ के कल में घरवा १ किसी मुख्य बातें बार को। प्रवम, केंद्रीम नियानशंखर के प्रतिक्रित सरकारों की संक्रण १६ से बसाइर ६ कर हो गई, है प्रतिक्रित सरकारों की संक्रण १६ से वसाइर ६ कर हो गई, १६ सरकारों शहरों का निवास के बचले पुनान होने निया पर इसे हैं से प्रतिक्र से स्वाधिकार के स्वाधिकार के स्वीक्ष का निवास के स्वाधिकार के स्वाधिकार का मिला के स्वाधिकार के स्वाधिकार का मिला के स्वाधिकार के स्वाधिकार के स्वाधिकार के स्वाधिकार के स्वाधिकार की स्वाधिकार किया गता । तीति में स्वाधिकारों के प्रविक्ष स्वाधिकार किया गता। तीति में स्वाधिकारों के प्रविक्ष स्वाधिकार किया गता। तीति में स्वाधिकारों के स्वाधिकार के स्वाधिकार किया गता। तीति में स्वाधिकारों के स्वाधिकार के स्वाधिकार किया गता। तीति में स्वाधिकार के स्वाधिकार किया गता। साथिकारों के स्विक्ष में स्वाधिकार किया गता के स्वाधिकार स्वाध

विधानमञ्जूषे से समला परिवर्तन सबनेमेंट साँव इंडिया ऐक्ट १६१६ के डारा हुया। इनके द्वारा केंद्रीय विवानमंदल दिसदनीय बना दिया गया जिनमें निवले सदन का नाम विधान समा ('वेजि-स्वेदिव प्रवेदकी) ग्रीर कारी सदन का नाम राज्यपरियद (कार्वे बिल धाँड स्टेट ) रक्षा गया । विवानसभा में १४४ धीर राज्ववरिवद् में ६० सदस्य थे, तथा दीनों सदनों के येर सरकारी सद्दर्भों का बहुनत रखा नमा । मताविकार मुक्यत संवत्ति के बावार पर रक्षा वया, परनु जलहा निस्तार बहुत श्रीनित या। मुखसनानों का पुषक् सामशायिक निर्वाचन बना रहा। केंद्रीय विधानसक्त की बात्तवों में भी बृद्धि हुई, परतु किर भा ने सीमित रही, विसेव-कर दिशीय नामनों में। भागभ्ययस ना नामम द० प्रतिभव विधान महत के बिंदरांत से बाहर या भीर सेव में भी यदि विधान-महत्त क्वोदी करे तो गवर्गर जनरस उसे पूर्वतत् वारित कर प्रकृता था। विधितिमाल में दोनों बदनों के प्रमिशार बरावर वे, पर्दु रिशीव निवेवक रिवाननमा ही में प्रस्तुत्र किए ना सबसे थे। सरकार विधानमञ्जू के किसी भी सदन के प्रति उत्तरदायी

संबंद बांव इंडिया ऐस्ट १६३१ के खप्तंत्र स्त्रीय विधान स्वत को न पांच कर देने में व्यवस्था को नहें। दोनों बदनों के नाम बही दूं क्यां एत्यास्त्र होता है व्यवस्थान नदन। पात्र मन्ना में १६० कराज पांच १ किन्दे १६६ जिट्टा बारान के पोर १०० देने पात्रों के बारत होने हैं। विधानस्था में १०० सहस्त्रों के बदस्ता वो दिन्द में १६० हिट्टा बाराज धीर १६४ पात्री के माने को दें। पात्रों के जातिन्तित नेयों जाप नामान्त्रिय धीर विदिक्त साइ के द्वितिनि नियंत्रित होने को से, पर्मु स्वयंत्रमा बारोनेस्त्र न की ना सकी। बार क्रीन विधानस्व विधान बना रहा। परंतु उधकी शक्तियों में प्रव यह उत्तका विधि-निर्माण का मधिकार संधीव दिए हुए विपयों पर हो रहा भौर प्रातीय पूर्व प्रातीय विधानमंडलों के मधिकार में भागए।

केंद्रीय विधानमंद्रत को मही ध्यवस्था स्ट रही। १९४६ मे कैविनेट मित्रन मोजना के प्रत की खेनियानदिपद बनाई नई जिनमें १९६ भारत के मीर १३ देशी राज्यों के थे। मारतेश १९४७ के बाद, पाक्टितन की स्वाचन के कारण भागों के सहस्य धनन होकर समझा १०० हरूर धान विष्यु का मुख्य कार्य तो हर्शन भारत निर्माण था, परंतु नए व्यवसान के बनार राव बही केंद्रीय विधानमंद्रत का भी कार्य करतेथी। २६ जनवरी, १९४० को लागु किया गया थीर परिषद के स्थान पर बर्तमान मारतीय खर्द

भारतीय संसन् की रचना और तीन्नन — राष्ट्रपति भीर बो सन्तों, राज्यवना और तोन्डम नती है। राष्ट्रपति दाने वे किसी भी स्वत हा बर्स भी वह संसद का अवित्राज्य संग है और उनमें संबंध में कई महत्वपूर्ण कार्य करता है।

### राध्यसभ

अवधि — राज्य सभा स्वादी गरन है। उछा दिश्य होता, परंतु उसके दे/दे सदस्य भति दूबरे वर्ष सामार हार् भेते हैं। इस असार पदस्यों को यह सपनि सामार्गणी दें की होती है।

सहस्तों की योग्यतार्थं — गत्त्वा की योग्यार्थं वा ही। मारत का नावरिक होता, वन में कम रूप की प्रक वेबद्द हारा पारित कानुन में नितंत्र प्रस्त कारात्री वार्य विधिक पारिताम रहरह के प्रतुत्तार गांवकों के (स सहस्त्र के विशेष पार्थेन स्वता के किया वार्यात रिसिध क तकः। मानश्यकः हो तो जुनाई से भयस्त या सितंबर तक ग्रीव्य सन भी बुलाया जा सकता है।

स्थान, विसर्श्व चीर विषयन — प्रत्येक दिन की बैठक के दुवारे दिन भी बैठक तक हथा बंद करने की स्थान कहते हैं धीर यह स्थान प्रथम करता है। इस के धीन के बिनान को विवार्तन उस्पा वीन को नी प्रवार्तन के स्थान की नी प्रवार्तन कहते हैं। विपारन के उत्पारत वुना निर्वारन होता है। विसर्शन कहते हैं विपारन के उत्पारत वुना होता है।

दैनिक बार्यक्ष — विशंवन के समाज नहीं ववनू के सदस्त सदस्ता की राज्य के के दोर एवर-पूर्ण में प्रमेट हैं। किर निवज हैं। उरक्षमान् गोमसम के ब्रम्मत का मुख्य होता है। किर निवज विश्व देसा समय पर दोनों स्थाने में सदस्त पानुपति के आवास के मैंचे दूसन होते हैं। इस मायस में देस को दिग्दिन, विशेश करने, माइन में तीनि तथा वर्तमान तक से होनेमाने कार्यों का बीतिक विश्व पूजा है। इसने जराति हात्री हम राज्य विश्व के मध्यक्षत का प्रस्ताय समूत्र होता है भीर पर्यांत मादनिकार के जराति बहु पारित होता है। यदि बहु मस्ताम पारित न हो। केने को यह मिन-मेंदन में महिनामा का मुक्क है।

सिषकांत कार्य सरकारी ही होजा है जेते जिनकों हारा अस्तुत विधेयक, अस्ताव, या प्रम्य कार्य, प्रशु जीत तक में बुद्ध दिन केर स्वाच कार्य में किये जी नियत कर दिए खाते हैं जिनकों सामारण सक्तार्य हारा प्रस्तुत विधेवकों या अस्तार्थों पर विकार होता है।

संसद् है विरोधाधिकार तथा विमुधिकथी — इंकर्ड में बहुँ। वह विरुद्ध विद्यास के विसे दिशी शहरत पर विभिन्नोंन नहीं पताला स स्वता। व्यवस्थि में होट एकड़े पर दिन पूर्व और पर किर वचपात इक दिशो सीवानी आमले में संदर्ध को निरश्वार नहीं दिया या विस्ता प्रदर्श को यूरी बनने या नवाही हैने की बाक्य नहीं दिना या स्वता

सरागों के विदेशाधिकार के कविरिक्त संबद्ध के भी विदेशा-धिकार तथा निमुद्धियों है। जब तक सबद सम्बद्धा निर्देश न करे, ये स्विकार नहीं है जो बिटिस नामस समा के हैं। इनमें के मुख्य मुख्य सहिकार है प्रकारण की स्वतंत्रता, समनी बैठकों से ११-४४ बाहरी सोनों की निकास बाहर करने हा प्रियंतर, क्यने हा कि मानवों एनं कार्यवाहों के निष्यंत करने वा ध्यिवार और व्यावों के व्याववालों के हुस्तीय कि निवृत्ति (विवास पराध्य मानवां में), कबद में दुर्वव्यार करनेवारों को दंह देने वा ध्यिवा धोर बमने निकेषाणिकारों या निवृत्तियों को धंग करनेवार को जोग प्रकार रव देने वा ध्यिवार देने मायानक माने धनवा के जिसे रव देने हैं। वे दह कहती को भी रिए नाते हैं थे खब्दि मोनों को भी, और तो कारता के हैं धर्मीत प्रमान धार्म वंदि फारकार घनचा बन्युक्त करने के सनता मानर फिट ब्रीट फडकार, धनवा के दो के दें के दंश की यदि पहते हैं। वागति म ही पुत्रों है, वो स्वायवान पर सामि हो वाती है।

समरीय विवेपाधिकारों का यतिकमण हुमा है या नहीं, इसके निर्माय के लिये संबद्धे हैं १३ सदस्यों की एक विशेपाधिकार समिति है।

खदलों के बेबन और नहीं — १९४४ के एक शाहर हाए। एंडर इसकी को ४०० क्या आदिक वेउन, बीर २१ स्वारा अतिदिव भाग निमाना है। माना उन्हीं दियों का निमाना है बन के सरकारों कार्य के निक दिस्मी में नहीं। बनके अतिरिक्त कार्य देखाश का अब्ब बेखी का पास भी निमाना है जिबसे के देश में कहीं भी यात्रा कर खंडे।

संबद्धीर स्वायाख्य — व्यायावयों के विवारायीन कियी विवय तर संबद्ध में वार्वादावा नहीं किया जा सत्ता और न सब्द दिखी न्यायाधीक के संवे में प्रात्योचना कर सब्दे हैं, विदाय उस रथा के जब कियी न्यायाधीय को यरध्युन स्टोने ना प्रान्त उसके सामने हो। न्यायाखय भी बबद की कियी न्यायाधीही की नियस-विदस्ता के सामाय पर दोवाहन नहीं ट्यूंग सनते, मोर न मध्या सादि के दिखी निर्देष पर प्राथति कर सनते हैं।

संसद की साथ — वासंबंध की नार्यवाही की हो आपाई है हिंदी बीद वर्षत्री है वर्षत्री हुन वर्षत्र इस्त में है हो एका सवा था, परंतु करियान के हिंदी के एक प्रवीपत हारा उन्हों महीब प्रतिकत्त काल के लिये दहा हो गई है। यहि होई इस टीजों शावारों से व्यवस्था हो जो नरत के बारस यहे वर्षत्री महावार से नोल के में प्यत्नीत है परंतु है (विशेवहाँ, बाहुबाँ, विवास वार्यवाद की प्रतिकत्त्री हो है।

वं बहु की समितियाँ — वंदर् के बहुत बाहार में बहे होने के हारण उनमें किसी विचय की विराह एउसीन नहीं हो वहती। बनी बहुत बनी विचयी हम आहे बहुत तुन हो कि भी नहीं पढ़ें। यहा कार्यबानन की मुस्तिय के सिन्ने प्रदेश के कहरें बहुत की बरेबाहुत होंकी होंगी बस्तियों होती है। मारवीय बंदर दी निम्मानीवंत हर हार्यायों हैं—

है. कार्यवाही वरामजे समिति — नोशग्रम को यादार इवका सम्मय होगा है। यह स्टर के बार्यवन को निशिष्ण करने में परावर्ज देशे हैं। १. भीर सरकारी सदस्यों के निशेषकों चौर मामार-याची ममिति — इवका कार्य वेट सरकारी विशेषकों चौर मामार- जाति, या लिय के प्राधार पर कोई मतापिकार से बंजित नहीं किया जा सकता।

लोकसभा की सदस्यना के लिये भारत का नागरिक होना घोर कम से कम २५ वर्ष की उम्र का होना भावश्यक है; साथ ही उसे षयोग्यताधो से मुक्त होना चाहिए। श्रयोग्यताएँ ये हैं: (क) मारत मा किसी राज्य सरकार के किसी लाम के पद पर होना, यदि संसद् ने कानून द्वारा उस पद को भयोग्यता से मुक्त न कर दिया हो। सनी, चपमत्रो, संबरीय सांवत, राजकीय मत्री सादि के पद इस प्रकार मुक्त हैं; (स) पायल या दिवालिया होना; (म) जनप्रतिनिधिस्व नियम १६४० के मंतर्गत ससद् ने कुछ भीर भी मयोग्यताएँ निश्चित कर दो हैं। वे हैं -- किसी ग्यायासय द्वारा निर्वाचन संबंधी प्रपराच या प्रस्तावार के निये दहित होना, किसी धन्य अपराध के सिये दो वर्ष या प्रविक समय के लिये कारावास का वड पाना, सरकारी नौकरी वे भ्रष्टाचार या देश:ोह के सिये पदच्युत किया बाना, किसी शर-कारी या प्रपंतरकारी नियम का निदेशक या प्रवसक होना, किसी परकारी ठेके, लोककमं या नीकरी ये कोई स्वार्थ होना धादि । इन सब बादों के प्रतिरिक्त कोई भी व्यक्ति लोकसमा बीर राज्यसमा, मपरा तोत्सवा धोर किसी राज्य के विद्यानमंडल का एक ही साम सदस्य नहीं हो सहता।

विश्वीचन कायोग— छन्द कोर राज्यों के विश्वानन इसों के निर्धा-बन के धनातन के जिये एक निर्धानन साथेग है जियसे राष्ट्रपति हारा निर्दात एक मुख्य सामुन्त होता है धोर सावश्यक सक्या में बन्द सामुक्त । धानुस्तों की स्थित कर्षया स्वरंज करना से मार्च विश्वेच के विश्वान के साथ काम कर सकें निर्धानन प्रामोग के चार प्रकार के हार्य क्षेत्रपत्र हैं । कहा दीर प्रमाणे के विधाननपत्नों के पुतान के निर्दे मत्रस्थामों भी मुखी तैयार करना, २ निर्धानक के जरारित विश्वीचन सोस प्रमास्त्र हैं । निर्दाक करना, धोर पर निर्धानक के जरारित दिश्वीचन सोस प्रमास्त्र हैं । निर्दाक करना, धोर पर निर्धानक के जरारित दिश्वीच सरस्य को स्थानस्य स्वान निर्देश करना।

निश्चन विश्वह — बेटा उत्तर वहा गया है, धोक्यमा की सरावता के निश्चन विवाधों का निर्णय निश्चन प्रामोव हारा होगा है। प्राप्ति विवाध के निर्णय के निर्णय प्रमुख्य प्रविकरण वनाग गांश है।

धोरमामा को समित — मोहबामा की समित हाधारणुक्त इसों में होती है, पर्यु राष्ट्रपति जबके पहुने भी दिशी समस् रहना दिवार कर तकता है। वंदरकानीन पोयणुक्तका संगोद-समा की सम्बंद पृष्ट पूर्व कर्ष करते किती है। बार कार्स जा सकता है, पर्युक्त कार्य कर्ष करते किती है। बार कार्स जा करते हैं, पर्युक्त कार्य केंद्र की निक्ति हो के हारा हो वस्ता है, कीर बोरणामा नी समाजित है यह सहीनों के सर्राही निक्टन होना पात्रपट हैं।

कोशमा के कश्यन, उत्तावन काहि — वोश्यम के बायब का पुतार नहारी आह है। अधिक नहें बोश्यम नह कि के बारबा द्याद पुराती है। यह नहार काह्यों के नहुमा के चारित वारबाद द्याद का बाद को हुए भी नहारी है। उन्ने वहार हारा निरंद नेटन टमा बहा दिनदा है। उन्नायक भी द्याद है। भौति शुना या हृशया या सकता है। व उपाध्यक्ष उसका शासन प्रतृत्त करता है। प्रारंभ हो में सध्यक्ष, सोकसभा के सदस्यों नामाकित कर देता है और यदि सध्यक्ष व परिचय हों तो इनमें से कीई सध्यक्षता करता

धन्यत की जुड़ महितारी है — हमा भी करना, बहरायों को बोलने का सवसर हो।, मिल करना, सबसे के समस्य हो।, मिल करना, सबसे करना हो। मिल करना, सबसे करना हो। मिल करना है पर देगे पर देशों में किए कर करना है कि कोई विधेयक विद्यार्थ को मिल करना है कि कोई विधेयक विद्यार्थ करना है। सबसे करना है। मिल करना है। सबसे कराये को मिल करना है। सबसे कराये को मिल करना है। सबसे कराये को मिल करना है। सबसे होड़ा है।

वयप्ति — लोकतमा की बैठकों के सिवे पर की संस्था के दसमांश से होती है।

खोकसमा के कार्य — विधिनियाँण के विशे महा व्यवस्त है मीर दिशीव मानवाँ में तो एका रहें है। यिवारत को नेवामा हो के प्रति द्वारा रहें दिन्दे तो कामा जब भाई तभी संस्थान हक स्वारत कर तकती है। सपनी हुए तहा शिक्षी की स्वारत स्वारत कर्मा काल का निकारण कर वाली प्रत्यात परित के भुने मातिर्विधनों तो वनी होने के गि स्वारत परित के भुने मातिर्विधनों तमे है। सातव के मा वेश स्वारत करते स्वारत स्वारत करते हैं।

## ससद् की कार्यवाही

संबद्ध से सम् संबद के सन राष्ट्रीति हात हैं परमु हिन्दी दो सभी के बोध में सह महीने है दन का है। पाहिए। सामारणदान वर्ष में संबद्ध के हो दन है है हैं से सार्चना समेन तक भीर दूबरा हिउदा है वहार प्रतिवेदन सोपान के पारित होहर धावा है, चुनः घटन रूप मत विवा जाता है। रह समय धारश्यर वार्गिटर व वार्थिय ही निए जा सकते हैं नोई दिवस कश्यो महत्यपूरी कोश्येन वहीं। मुद्दीय वायन में पारित हो बाने के बराज वियेदक उस घटन हास पारित समझ पाता है भीर प्रस्थात के दस मायन के अवास्त्रपत्र के बाय हुतरे सदय में के दिवा बाता है।

घठा मोशान है जनगा हिनोय तरन में पारित होना । नहीं भी करा तिस्ती अधिकार दुराई जाती है अपांत अध्यक्त, दितीय नामित स्विति और अदिन्द सोगन, पूर्व मुंगा बानन बादि होते हैं वर्षि बहु उसी कर से पारित हो पदा तो ठीक है, सम्यथा जेता करर नहां बा दुता है, होने घराने की अधुक बैठक कराबे सबसेद को दूर दिया जा सरता है भीर संयुक्त बैठक में पारित विश्वेयक बोर्नों सरती हारा पारित माना जाता है।

सानवें घोर करिय कोरान में विशेषक राष्ट्रपति के पान वानगं स्वीहति के लिये नेवा जाता है और स्वीहति मिन जाने पर विधि या अनुवान ना जाता है। यदि राष्ट्रपति चाहे तो र सोझरिन ने देवर विधेयक को दुर्शीस्वार के लिये अने दे। जन रह्या में यदि दुर्गीस्वार करते दोनों सदल विधेयक को पूज पारित कर दें तो राष्ट्रपति को पपरी स्वीहति केरी पदति है।

## दिसीय प्रक्रिया

विश्वीय रिधेयक — क्रार सम्माग्य विश्वेयों के मारित होते में प्रांत्रमा क्षा वर्णन दिया गया है। विश्वीय विश्वेयों की मीत्रमा क्षा है जिल्ल होती है। विश्वीय विश्वेय के विश्वेयत हैं जिलने कर क्षाणे, प्राप्त केंद्र, व्याप के जिल्ले सम की वर्शक्र की है, व्याप केंद्र के विश्वेय केंद्र की कार्यों की मार्ग की किया की कार्य मार्ग विश्वीय ही होने यान होने की विश्वय में लोगसमा के सम्यव्य का निर्दाय ही विश्वीय ही स्वित्य मार्ग नारां है।

संसदीय बिटा स्पवस्था का मूल सिखान यह है कि खंखद (मुक्यतः लोकसमा ) नी विकिद्वारा दी हुई समित के बिना न ती एक पाई व्यय ही की बानकती है सौरन एक पाई वा भी कर लगाया या ऋ्छ बिया वा सकता है। दूपरा विद्धात यह है कि राष्ट्रपति समात् मासन ही की भाग पर संसद न्याय स्वीहत करती या कर लगा सकती है। वेर सरकारी सहस्य स्वयं या करों में बसी का अल्लाब कर सकते है, परत नया या अधिक स्पन करने, प्रयश नया या प्रविद्य कर लगाने का प्रस्ताक नहीं कर सकते । तीसगा कियान यह है कि समस्य सर-कारी धनशक्ति, बाढे वह करों से ही या पहला या विसी सन्य सुत्रों से, मारत की सवितिनिधि नामक नीय ही में जमा हो, बीर समस्त क्यम भी अभी से रिए आयें। धारस्मिक क्यों के निवे रेश करीड क्यमों की एक बार हिमक निधि या फड़ की भी व्यवस्था है । चीथा विद्वांत यह है कि अनता की प्रतिनिध क्षेत्रममा का ही विश्वीय मावली में स्थामित्व है भीर इस कारश राज्यसमा के विश्लीय धविकार नामबात के हैं भीर राष्ट्रपति भी विद्योग विधेवकी यह स्वीकृति देने से इनकार नहीं कर सरका ।

मों तो होटे मोटे बनेस दिसीय विधेनक सोदसमा के सामने

भाते रहते हैं, पर प्रति वर्ष का प्रवात वित्तीय विधेयक घ स्थ्यक या बबट होता है। धायस्यक से दो प्राग होते विवयं प्रथम आप में वर्ष से होनेवासे सभी तिभागों के क ना धनुमान रहता है भोर दूसरे में प्राग का धनुमान। आ में दो बबट प्रस्तुत किए वाते हैं युक्त रेसों का बबट धीर दून हामग्या बबट। विधान में 'बबट' धनर से बदसे 'बादिक विद् विवयक्त' धन्द अनुत्त हुआ है।

सबस्य की विश्वेषी सोहसमा में एक भाषण के शाय मन् करता है। इस नावण की बबर भाषण कहा नाता है। बस्य मन् प्रीक्श के पीच शोषा है, वर्षात् है, शोकसमा ने प्रस्तुत कि नाता, र. उत्तर प्रमाण नाहिताह, है निविध्य मंत्री प महाता, र नीतों की स्वय विश्वेषक में एवन करते जैने पारित करता थीर प्र. पास्त्व विशेषक कर साहित होता।

सामान्य वार्वविवाद से लिये सममग तीन दिन का समय दिया जाता है और इसमें बजट की मूल नीति पर बहस होती है। इसके उपरात ओक्समा विभिन्न मांगों की पूर्वि के लिये घनशांतायों वा मतवान द्वारा निर्मुण करती है। सावारणतया प्रायेक मनालय के व्यय का अनुवान एक अथवा नई मांगों के कर में प्रान्तत होता है। प्रतिरक्षा मत्रासय का क्या छह मांगों के क्या में रखा जाता है। सामान्य बजट में फूल १०६ मार्गि घोर रेल्वे बबट मे २३ मार्गि होती हैं। लोकसभा को सामाध्य बजट की कुन भौगों का निपटारा ३६ दिन में करना पढ़ता है। घरबों की चनशशि का क्या इन्हें २६ दिनों में स्वीकृत हो जाता है। यह श्रष्ट ही है कि इन परिस्थितियों में कोई विस्तृत या यहरा विचार नहीं हो सरता। जब कोई मची धपने विभाग की किसी गाँग की प्रस्तुत करता है तो साधारखक्या कोई बदस्य एक व्यवा या थी कामे भी बढीती मा प्रस्ताय करता है। इस प्रस्ताव पर की बादिवहाद होता है उसमें वह शहरूम भीर उसके समर्थक सम्बद्ध विकाय या उपविभाग के शासन की शामी बना करते हैं। पश्ची के स्पष्टीकरण या नुवार के आश्चातन के बाद शाया-श्यापना करोती प्रश्ताव हटा दिया जाता है, या न भी हटाया जाय की पित्रमध्स का सदन में बहुमत होने के कारण वह निर जाता है। बारनब में कटोवी प्रस्ताबों का उहें क्य बित्रव्यविका न हो कर बायन की पुरियों की भालीयना करना होता है। बिडम्पबिता की द्विट है बजट पर पूरा घीर निरहत विचार उनके प्रानुत हाने के पूर्व ही बिश मनासय बर सेवा है।

क्या के क्यूबान का एक बहुत मात बंधित 1नींव पर जागीतंत्र वर्धों का है। एप्ट्रीकी को स्वपादमाति, बोतवात के कारत कोट इस्तान मातासब के सावाधोंकों कोट बिरायक कोट बदाये परीवार कार्या के केवन, पाट्रीव बालु के कारत कोट पुट्टा कर है के बता, पुत्र वारा को बस्कावधीयार्थी होट पुद्र कार्य कर भीधन निर्धि पर वारोधिल क्या है। दूसर वादिवार हो महत्वा है, पर स्वानी मताब हारा पारित ही दिना जाता।

यब बब भौषों का निपटाय हो चुटता || वो वर्ट्डे युट ध्यय विषेत्रक में युट्ड किया चाठा है। घोर बहु ध्यय विषेत्रकों को चोडि हो बोटस्था में चारित किया गता है। वहु चारित होता

विभिन्न दृष्टिकोणों से जाँच करके यह परामर्थ देना है कि उनमें से कौन कौन सदन के सामने प्रस्तुत किए जायें। ३. विधेयनों पर प्रवर समितिका - विधेयक के प्रस्तुत होने के उपरांत विस्तृत जान के लिये वे बहुधा किसी प्रवर समिति के पास मेज दिए जाते हैं। प्रवर समिति का कार्य विधेयक की अचि करके चित्र समीपनी के सुम्हावों के साथ प्रतिवेदन या रिपोर्ट देना है। ४ आवेदनवत्र समिति - इसना कार्य हासद् के पास झाए थानेदनपत्री पर विचार करके संबद् को परामर्थ देना है। ४. अनुसान समिति --यह केवल लोबसभा की समिति है। इसका धम्यक्ष कोई गैर सरकारी सटस्य होता है। इसके कार्य चार प्रकार के हैं अर्थात (क) मितव्ययिता, सगठन घीर शासनदस्ता के विषय में सुमाव देना, (ख) दक्षता घोर मितस्ययिता के लिये वर्तमान मासननीति का विवल्प बर्वात् उसी उद्देश्य की साधिका विद्यास्य नीतिको वतसाना, (ग) धन का वित्रस्य नीति के भन्सार अवित रीति से हमा है या नहीं, इसकी जांच करना, भीर (प) यह सुम्हाव देना कि भाग व्यय के शनुसान किस रूप में शतद के समक्ष प्रस्तुत (कए बार्ये। इन चहेश्यों से यह समिति प्रतिवर्ष तीन या चार विभागों के सायध्ययक में दिए सनुमानों की जीव करके रिपोर्ट देती है। इसका बार्व आयश्ययक पारित होने से बाद भी चलता रहता है। ६ साधैत्रनिक लंका समिति — इसका कार्य सरकारी व्यय की जीव कर यह बतलाना है कि प्रस्थेक व्यय चंदद् हारा पारित मायव्ययक के मनुचार चित कप से हुमा है या नहीं। यह समिति सपना कार्य नियतक सौर मुख्य सेखापरीक्षक की सहायता से करती है भीर विभागीय नर्मचारियों को भी ब्ताकर बदय के घीषित्य के विषय में प्रथताख करती है। इसकी रियोर्त सोकसमा के समक्ष जाती है भीर वहाँ जसपर नावविवाद होता है। ७. विशेषाधिकार समिति - यदि कभी ससद् के विशेषाधिकार के अस होने का कोई प्रकत उठे, तो उसकी जीव करना इस समिति का काम है। द. प्रवृत्त विधेयन समिति -- इस समिति वा कार्य यह जांच करना है कि संबद् के कामूनों द्वारा मतियों या विभागीय कर्मचारियों की दिए हुए नियम, उपनियम मादि बनाने के मधिकार का उचित हम भीर उचित सीमा के भीतर प्रयोग हो ग्हा है या नहीं। कोई मनी इस समिति का सदस्य नहीं हो सकता। १ शासकीय भारवासन समिति -- इस समिति का काम यह जीन करते गहना है कि मनियो द्वारा दिए हुए बाश्वासन क्सि मात्रा में पूरे विष् गए हैं। ३०. सब्दर्शी को भनुवस्थित विषयक समिति — यह संसद सदस्यों के छुटो के लिये दिए हुए माबेदनवनों पर विचार करती है भौर यह भी निर्चय करती है कि यदि कोई सदस्य बिना छुट्टी सिए ६० या स्थिक दिन सनुप्रस्थित रहे, तो उसे शामा कर दिया जाग या इसका स्थान रिक्त घोषित कर दिया जाय । ३१. निवम समिति ---इत्ता काम बहु है कि कार्यवाही के नियमों में समय समय पर परिवर्षन या संघोषन की बावश्यकता हो तो उसका मुम्यन देती रहे।

संसद् के कार्ये संबद्द के कार्य मुक्ता तीन प्रकार के हैं घर्चाद रे. विश्वनियांत रे. विश्वनिय कार्य सर्वाह तरकारी व्यव राखियों की स्वीहति तथा कर खगाना भादि, धौर ३. प्रश्नों, प्रस्ता मनिक्ताम प्रस्तान भादि के द्वारा मासन गा

विधिनमीं ए थी प्रक्रिया उसा संबद्ध शिवस्यों — सब्द नय भीर समस्ती नुस्के के निर्माण कर सकती है भीर द्वार परिश्चि विषयों पर भी। संप्रदासीन पोयता के स्व का कोई भी विधान मून मधिकारों के विस्त्र निर्माग की मान दिशी पारा के विस्त्र का सारवीय सब्द बिहिस्स पारीक्ष के भीति कि सारवीय सब्द बिहिस्स पारीक्ष के भीति है। उसकी सक्तियां पूरत् होते हुए भी सहोत न

विधिनिर्माण प्रक्रिया को सात सोगन सिये पहले उसका प्राक्त तैयार किया जाता है हैं। विधेयक की संसद्दे में प्रवृति के सात सोगन।

अयम छोपान है विधेयक का खंबद के सिरी दिया जाना और उनका अयम यावन। विशोध के विधेयक विवास राष्ट्रवित को पूर्वानुवित के ख विधेयक विवास राष्ट्रवित को पूर्वानुवित के ख व्यवदे और विशोध विधेयक केरल तोववमा विधेयक को अस्तुत करते समय सर्ववस्थ करने जाती है, जो साधारण्डवा मिल जाती है। इसके विधेयक का शोधक यह देवा है और सावावक हैं। बाधों पर एक छोटा भावणु भी करता है। गई। बाधों पर एक छोटा भावणु भी करता है। गई। बाधां है धीर इसके बाद विधेयक भारत के तबर दिया जाता है।

हुतर चोपल है हितीय बावन। निरह विधि महत्या करता है कि विधेयन को पड़ महर दांग दिया जार। इनके चोरिएड ज है पहुंगी महारा ने विधेयन पर तुरत दिचार कि। जार, प्रशा वहें एक चेतुनत तिथित के पात भेगा जार, प्रशा वहें एक चेतुनत तिथा जार। परंतु प्रशासिक के पात विधे महारा किया जार। परंतु प्रशासिक के पांठी थि पर वादिवाब होता है। इस महारा के चरांठ थि कहीं भेवा बाय। यह दितीय वाधन है।

तीसरा है समिति सोपान । प्रवर समिति विवेर विचार करके प्रावश्यक समोवनों वा मुक्ताव देते हुँव विचार करके सदन के पास भेज देती है।

स्वयता धोर पोषा अविदेश गोवा है। वह हर्ग स्वयता धोर पोषा अविदेश गोवा है। वह स्वित्व अनुस्देश पर स्वित्व हर्ग हुए स्वायता के स्वा अनुस्देश पर स्वित्व स्वत्व है। वह से भी स्वत्व हिंग सक्य पर स्वत्व प्राप्ते भी संधोधन अवृत्व कर सर्व स्वनुष्पेर घोर उसके ग्राची पर सर्वित्व कर स्वत्व सिए जाते हैं भीर बहुत्व प्रमुद्ध होने पर स्वत्व हर्गार स्वात है। एहा समार स्वत्व स्वत्व होने पर स्वत्व स्वार्य

पीषयी सोपान है। जाउं। है। पीषयी सोपान है। जुडीय बाबत । इसमें दिवेदह दि सस्तुत किए जा सकते हैं। दूपरे, प्रस्तानों को जदीव्य सूचना प्राप्त करने ना न होकर सावत है हुद्ध कर के शिक्कारिय करना होता है। अस्त्रीय के सिने प्रकार के प्रोप्ता प्रतिपत्त करी पूर्वसूचना भी धानयकता होतों है। वहि सावत किसी प्रस्तान का दियोश करेतो उनके पार्टित होने की संवायना नही रहती। पार्टिस होने पर भी सावत बकते बहुबार कार्य करने की बाध्य गर्दी।

हरन के स्पनन का प्रस्ताय धन्य प्रस्तायों के ध्यस्य ही बोता है। यह मंग्री प्रस्तुत किया बारता है यह वायंत्रियक महत्य को कोई हाल में हुई पत्रन पर हरन या घाछन का ध्यास शार्थिय करना है। ध्यासप्रदार के विकास मार्थित करता है। ध्यासप्रदार के विकास करता के पत्र प्रमान करता के पत्र में कुछ कर को ही। यह सार्थित का प्रसान के पत्र किया छवन निवस कर केता है। यह सार्थित का प्रसान के पत्र विकास हों बार की पत्र मुस्तिक को में विवश्यक का पूर्वक है। यह, मंद्रियंत कर यह मिलाइन हों ने देने को केटा करता है। या दो चुला हों में दरात स्वस्त कार्यों हों है कि उत्तर मत्राम भाष्यक्ष हों नहीं धा पत्रा। धार्थकर हों तो निमस्त खलन में सकते सहस्त

सारियार — वो हो संबद में महाज, विधेणक मादि कियों म कियों विषय पर करेंब ही बावियार चना करता है, परंतु वाबियार का पक विशेषक मा पारिभाविक मर्च मो है भी- यह है कियों महावपूर्ण सरकारों गीति पर संबी भीर लागोगीय महता कियों कारियारों के मान्य करी। मिश्रमंत्र स्थ्य करता है भीर कमी विधोगी वत के मान्य करी। मश्रमंत्र कर्म करता है भीर है कारी में होते हैं। इनका नहत्त्व यह है कि वे आजन को भागी वीवियों का स्वस्थीतरण करने बमा जावार कुनियार करने के बाद्य मरहे हैं। इस्के निर्देश करने कमा उत्तरा है होते होंदी बहताई क्या मान्य क्षेत्र भूम के के भी दाकरों भीति है।

संसद् भौर राजनीविक दत्त

विवारि साधनरणाती के प्रधानन के निवे राजनीतिक रख साहतार्थ माने जारे हैं। में ही महरताओं को वंगरित करते, वरहे राजनीतिक विवार रहे, रिकोबनी के लिये कामधी खड़े करते, पुनाव सहते और बहुतत मात्र होने पुरा साहता का स्वासन का ब्यासन करते, सामधा दिनोब में रहस्य साधन की वालोबना करते सोर देव प्रधारक होने हो रोज हैं हैं

कारत में वाहित राजनीतिक स्तों वा आपूर्तन दिवस में पारतीय राजनीत महेत की स्वाचना हे देशा कि रहत दृश्य के प्रशास कर अविधान स्वीचित एवं निर्माण करनी की करना नक होने के सारत कांद्र की स्वाचन में प्रतिकृत संवच्छा कर विधान भारती के बाहर होता था। बढ़दीन रज्यप्यति का प्राप्त का सहस्व १९९४ है होता है कर संवचित कर के मीजीमा मेंद्रक के नेदृहत में स्वाचन स्वाचन किया के स्वाचन स्वचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन स्वाचन प्रकार है निवानसंख्य के अंदि चौर न देश की जनात के मंति क्यारवार्थी में 1 स्वयंत्रवार के पूर्व कांग्रेस के मंतिरिशि कुम स्था-भी में, जैंगे मुलिया सीम जियारी स्थापना १६-६ में हुई, हिंदू म बाता विकारी स्थापना मुलिया सीम के दिनोध में मुख्य तम्बन व हुई, चौर उचार का बाते पहुंचे कांग्रेस कांग्रेस हुई काम पा, प्र महास्था मोबी के मारवीम राजनीति में माने के उत्तरात १६२-च्यारे मारवार पर मो बाग्रीस्थी, स्थापनियों, हुरियनो मारि भी कई व्यासम्बन्ध चया पर सनते विगहते रहें, परंतु इनका को

स्वतंत्रवा के बाद बजों की उत्था एवं विविधता ने परीत वृ हुई : १६६२ के चुनाओं में निर्यावन आयोग ने पांच बलों के अखिल आरतीय दलों के कर्ष में मान्यता हो। ये हैं कायेत, साम्य-बारों बल, प्रजा सीवांसहर पार्टी, बनवण मीर क्यत बल।

स्ववंत्रता के समय से ही प्रश्नित्व हुई वहीं है करिस का हो सोक्ष्मान तथा राज्यस्या में बहुतन रहा। साम दल प्रदेशाहन कहा निर्देश हैं है। १९६५ के निर्देशन के बाद मोजकार के प्रश्नित निर्देशित सदस्यों ने रावित के १४४, शास्त्रशांदगों के १६, प्रवा सीनित्वत्त्र सन्ति हैं है, जनवल के १४, प्रोर स्वतन दल के ६६ सहस्य में विष्य रह रिवंदीय स्वयस्य में।

संबद् बीर मेथिनंबद्ध — खबरांव वर्यान में राष्ट्रपति स्वृत्यत्व नेता को है। यथान मंत्री गिल्ल करवा है धोर स्थान मन्त्री के बरामकों हैं। स्थान मंत्री को मृत्युक्त होती है। प्रश्चन मन्त्री एक वा व्यक्ति को स्थान मित्री की स्थान होता है। प्रश्नित मन्त्री प्रभिवस्त्र हो प्रश्नत साथा मान्त्रिक करवा है। प्रश्नित मन्त्री स्वाद्ध के दिनों ने किसी करता स्थान हरण होता है। दिना स्वस्य हुए कोई स्थाक्ति प्रद्वादी में ब्रियमिक मन्त्रियत पर महि रहारता ।

भारतीय सविधान के ७१वें धनुष्हेद के धनुतार मनिमदत सामृद्धिक कप से लोरसभा के प्रति उत्तरदायी है। इसरा धर्म यह है कि बोक्समा जब बाहे, व्यविश्वास प्रत्यान के द्वारा महिमदल को परब्युत कर सकती है, परंतु बस्तुहिबति इसके सर्वया विषशीत है। माने अबह बहुमत के कारण मित्रमास मीरसमा का नेताव करता भीर बढते थपनी इच्छा के मनुगार नार्य नरवा मेना है। इसके कई बारण है। प्रथम स्थान में बहुमत दल के घरस्य दशीय अनुदासन के बारण सविषदस का दिरोप नहीं दर सक्ते भीट न निशी प्रका पर असके निष्द्रम मह दे रान्ते हैं। यदि वे यपि-महल के विषद्ध याने ही फाई दल हे निकात दिया पानगा धीर धमले पुनाम में उन्हें द्वीय दिव्ह क्या सबसेन प्राप्त न होगा ! बाजरन अवस्य वक्षाविकार के कारण निर्वाचन इतना कहा बीट धर्षीता हो गया है कि जब तक कोई बहुत हो छापनवरान न हो, स्वतंत्र कर से पुताब सहकर जीत नहीं सहता। द्वानिये बहुमा दल 🕏 सदस्य मनिष्यान की नोति से मदनेश रखते हुए भा उपक्र बिरोध में बद नहीं दे पाते । इसरे, परिमहत राष्ट्राति वे धन्तेश करके बोहतमा हा दियों भी सबय दिस्टन करना सहता है, feitent au cur ft um auf feegu ufereig er gente

भीपक्तर घोरवारिक मात्र है। इसमें संबोधन घादि नहीं हिए जाते। पारित हो जाने के उपरात सोक्यमा का घट्माय प्रभावित करता है कि यह विधेगक विद्योग विधेगक हैं धोर फिर वह राज्य-समा के पास मेन रिया जाता है।

रास्त्रप्तमा वकट या कियो भी वितोध विधेयक वर साविवास कर बहती और पाने मुख्यन मान है महती है। बीक्समा उन्हें मानने नो माध्य नहीं है। पुष्पात्र गर्दि इस दिन में न पार्ट, या मार्ट वो उत्तर सोनदामा के निर्धायों के पाप विधेयक राष्ट्रपति के हत्यासर के वित्रे भेज दिया जाता है। विशोध विधेयक वर राष्ट्र-वर्षि को स्वीहर्ति होते हैं पहली हैं।

ध्यव विधेयन के गारित हो जाने के बाद सोनसभा एक राजस्व विधेयन पारित नराजें है। यह बजर का घाय सर्वश्री मास है भौर हम्में प्राप्त के बारा जानेवाले करों का विवारत रहुत है। अधिक कर प्रति वर्ष नहीं सामाना पहाल पर्यु सायकर भी माति के वर्ष कर प्रतिकार नम् विरे से सामान पर्यु राजस्व भी माति के प्रति का विधेय नम् विरे से सामान पर्यु राजस्व सामान के पारित होने मी भी नहीं अधिया है जो करार स्था विधेयक के सिष्य से सता साह है।

साहम सद्दारत — नया विश्वीय वर्ष भारत में पहली धार्मत से मार्ग में सहती है नहार है नहार है। सह मारक्ष्य गर्दि कि नवट वह समय तक पारित है। साम, परंगु ज्यान की पति है। तर है। तात है। तहार मार्ग की किया है। यहार मार्ग की मार्ग में मार्ग मार्ग मार्ग में मार्ग मार

आह की धार्मामंत्र निर्देश — यदि जरह निर्मा गीविकों से बाद न प्रकार भीदें आर्थान्य स्वाग्न आस्त्रकार साथ है जो वेचे प्राप्त को में बिदा देव भीदे भागी को धार्मास्कार निर्माण सा का तबने भीचा है से भागीति में दूर्वी से प्रधा नवाहें। इनसे हैं एत्यादि भागान्य होने जर सावत को धारे मुख्या है।

विश्वक और सहावेकारविका — शांका विश्व के कोई सहसाहतु के नहते के विश्व के ही गई, प्रशाद रोधा पक्क है निवेदित्वक और कुछक होणा कर्मका कुछक के के स्वी है है के दहराहि के प्रदा्धिक गण्य है, पर्युश्वक के से से हैं वह देश हैं के प्रशाद के पण वर्त निवंधिक में से क्षा करता है करता बहाने के प्रशाद के पण वर्त निवंधिक में से क्षा करता के से से प्रशास की स्वीचार के राग है, जो सारत के बता के से स्वीच पूर्व करिय में बहेई दिवस महें प्रथम वर्त्वक करता के हैं क्षा स्व

صرارة معيناوة ومجمو

## संसद् का शासन पर नियदण

भारतीय यंप के वातन का संवातन के निव मंदिया देश हैं वो अपने कार्यों के किये मोदिया के कि श्री का कि है। इस जिस्सारिक को संवादानिक करने सामित करने का नहीं की स्थापन है भविश्वास अस्ताव। सोहतमा में बार्सिक पारित हो नाने पर निवश्यक को या हो तुत क्सार्य के नात राजुरित है। को मोदिया का विश्वास के सांवादा का विश्वास के सांवादा की स्थापन के सांवादा की स्थापन के सांवादा की सिवास के सांवादा की विश्वास का सांवादा के सिवास का सांवादा की सिवास के सांवादा की सिवास के सांवादा की सिवास की सांवादा की सिवास की सांवादा की सिवास की सांवादा की सिवास की सिवास की सिवास की सिवास की सिवास की सिवास की सांवादा की सिवास की सिव

मारव — बीमों यहतों में देतिक बैठक वा पहला पार पूर्व के लिये तियक होता है। विभिन्न मधावतों हे वंद व व वाले प्रवास के लिये तियक होता है। विभिन्न मधावतों हे वंद व वाले प्रवास के लिये तियक होता है। विभन्न मधावतों है विभन्न विभन्न हैं विपार वाले प्रवास के विभन्न के लिये हैं। विभन्न वंदी कार वेदी कार विभन्न हैं। विभन्न विभन्न वेदी विभन्न वेदी वाल विभन्न विभन्न वेदी वाल विभन्न विभन्न

मारी कभी कभी अभी बार महादेश से इन पाना दश हैं हो।
भी करते हैं कि उन्हर कर वार देशक दिन हैं कि उन्हर कर वार देशक हैं कि उन्हर कर वार करता हो। है, चर्च माना है के वार कर वार हो। है, चर्च माना है मार्च माना है। मुझे मुझी मार्च मार

ر با عدد د د

विचाराधीन हो धमना किसी कारल से सम्प्रदा उसको पानस्पर्क ही सममा । सामान्य कर से अभन सीन प्रकार के होने हैं। प्रयाप, कारमुख्य प्रमत देनेक सार्थनिक स्वाहत के होने के नारख जनका उत्तर धम्पदा की ध्यवस्थानुसार सुरत ही संबंधित सभी को देना सीन पार्थ की ध्यवस्थानुसार सुरत ही संबंधित स्थानिक अध्याप सम्बाध होते स्थान पार्थ से उसते ही होतीय सार्यादिक प्रमत जिनका तर सांवत को भोर से भीतिक दिया कारति है। सुतीय, धाराधिक समी का सिंधत उत्तर दिया जाता है। सुतीय, धाराधिक सभी का सिंधत उत्तर दिया जाता है। स्थान स्थान है।

सदम का मत प्रस्ताच तथा उत्तपर मतगराना से भी आत किया जाता है। मुक्य रूप में प्रस्ताव दो प्रकार के होते हैं। प्रथम दुष्य प्रस्ताय, द्विदीय गील प्रस्ताव । गील प्रस्ताव चित्र कप से वित एव भव्यक्ष की भनुजा से उपस्थित विश् वर्ष मुक्य प्रस्ताव रर विदाद के समय रखे जाते हैं, बैसे कार्य स्विगत करने हे लिये प्रस्ताय । यह प्रस्ताव मुख्य प्रस्ताव की छोडकर किसी मन्य महत्वपूर्ण दियय पर विचार करने के लिये प्रेश्ति वरता है। वेशारात प्रस्ताय का उद्देश्य किमी प्रशन पर धनावश्यक विवाद को उमार करना होता है। इस प्रस्ताब के पारित हो जाने पर प्रवन इस्त सदन के समझ मतगणुना के लिये रक्ष दिवा जाना है। मुक्य रस्ताव के संबोधन धयवा उत्तपर विचार करने हेनु निर्धारित उनय को बढ़ाने हेतु भी भौरा प्रस्तान प्रस्तुत किए जा सकते हैं। एक महरुवपुर्य प्रकार का प्रस्ताव सदन के सध्यक्ष या उपाध्यक्ष समया क्षी मत्री या मत्रिमहल के किन्दुब श्रविश्वास प्रस्ताव भी होता । इस मस्ताव के उचित कप हे स्थित करने के पश्वात उसपर वेषार किया जाता है। बस्तानों पर नियमानुनार विवार के उत्तरांत नवगणुना की जानी है। मतदान का कोई कप प्रयुक्त किया जा सकता है, जैसे हाथ उठवाकर, प्रस्ताव के पक्ष एव विपक्ष के सदस्यों को सलग सलग लड़ा करके, एक एक से बात करके अथवा गुन नतदान पेडी में सतदान करवा कर । यदि शावश्यक समक्रा जाय वी प्रयम तथा द्वितीय वाधन के बाद किंतु तृतीय वाधन के पूर्व विवेदक पर पूर्ण विवार करने के लिये प्रवर सवता सन्त समितियों मी विषय श्रीप दिया जा छहता है।

सदन ना नार्ये दुषाद कर हे बनाये के विशे यहन को खेनुक कर के बचा प्रतेक स्वरम को स्वाटिग्य कर के पराधांत्रकी हुए विकेशविवार प्राप्त हैं। उदाहरकार्थ कर में सावशृत्र प्रकारिक रिष्ठ परिकार, सदन की कार्यस्ति का विकार प्रकारिक स्वरम न प्रवादिक करने, सक्तिरिक्त के ट्राप्ते, स्वरूप अध्यक्ति वैरवना करने पर प्रतिकार स्वारिक करने ना गूछं प्रविकार होता है। एक विविद्याल की मानी हिन बच्चा कुछ स्वीत्र के स्वर्थ पर्तेन पूर्व जवात के पानीय हिन बच्चा कुछ स्वीत्र के स्वर्थ वा सरका, यदि उनके कार की ध्राप्त करने, निवादक नवस्त्री या प्रवादावन सदस्य स्वर्थ के स्वर्थन का स्वर्थन हो। हो। यदि रिधी सहस्य के स्वया क्या कि वर्ष प्रवाद की (स्वरूप) वहार प्रवाद के स्वर्थन का स्वर्यन का स्वर्थन का स्वर्थन का स्वर्यन का स्वर्यन का स्वर्थन का स्वर्यन का स्वर्यन का स्वर्यन का स्वर्यन विश्वेषाधिकार समिति के निर्शय पर दोषित व्यक्ति की दंड देने पूर्ण अधिकार प्राप्त रहता है। [सू॰ कु॰

स्रीहंकरण वस्कृत की 'क्र' वातु में (जिसका मर्थ है करना) स उपवर्ष विवाहर यह सहर बनता है, सहरुरोति, जिसका सावार आया में प्रवर्ध के समी उसार करना । हमी ने सहरार या सहकरण स जिनका पर्य है भनी प्रकार किया द्वारा कार्य या परिस्तृत कार्य।

प्रकाशन कावसाय के सवस में सरकरण का धर्य है मुद्रित वस का एक बार प्रकाशन । बास्तव में प्रकाशन करवसाय के सदर्भ में भी खंडकरण का परिष्कृत कार्यवाला मर्थ सटीक बैठता है। किसी भी पाइलिपि को जब प्रशसित किया जाता है तो मुद्रित पुस्तक का क्य पाइतिथि के क्य से वही भिन्त होता है, मधिक सुदर बीर बारुपंत तथा अपने समय इप मे अधिक परिष्कृत होता है। पाहु-सिवि का सवादन होता है सामस्यकतानुसार विश्व दनते हैं, प्रेस में मुद्रस्य होता है, बारवंड बावंक्स में भी प्रव सन्त्रित किया जाता है. त्व कही जाकर उसना प्रशासन होता है। पुस्तक का 'संस्करण' बदने मर्च को सचबुच सार्च ह करता है। तहकरण का प्रयोग नहीं समी वे विया जाता है-वैशे, शव सकरण, सामान्य संस्करण भीर धव थाकेट बुक्न (या बस्ता) सरका छ। राज सहकरण में गुक्तक में कागज बढ़िया समाया जाता है, जिल्दबबी ऊँचे दिश्म भी होती है कोर उसका मूल्य भी कथिक होता है सामान्य संस्करण, जैसा नाम से स्वय्द है, सामान्य ही होता है भीर मान सरीदार वी स्थान में रखरूर प्रशस्ति किया जाता है। बीसवीं सदी में मध्य वर्ग की बामदनीको ब्यान से रखते हुए (वर्षीक शब्य दगही पुस्त≮रीवा सबये बढ़ा पाठक है) अच्छी, महत्वपूर्ण भीर प्रशिद्ध पूरतकों के सरते सरकरण प्रशासित करने की प्रया चल पड़ी है, जो समय के बाय साय पूत पूती कती है। विदेशों में जिन पुस्तकों के बामान्य सरकरण की देववन-देववक प्रतियां विवती है, उन्हीं के सहदे सहतरण की १०००० हैं २०००० प्रतिया तक मासानी से बिक वाती है। तेलाह भीर प्रशासक सोनी को ही इससे मधिक साम होता है। हमारे देख में भी सब पावेट युक्त का प्रकारन प्रारभ हो गवा है घोर दूत यति से बाये वड़ रहा है। पुस्तकों का यह बस्करण सर्वावक उपयोगी है, और पाटक जनवा वक हती थी सर्वाधिक पहु"च है, इसीतिये वह से वह संस्त धारनी पुस्तकों के सस्ते सरकरण प्रकाशित कराने में बार्यादत होते हैं

पहेंनी बार प्रशासित हो आने के बार जब बिसी पूर्वज को सारी प्रतिकों किस आठो हैं तो बहुर बाधा है कि प्रश्न का यूड़ सहश्या समाह हो बसा : मेरि पूर्वज को भी मेरि हो तो देवी प्रशासित किस आठा है। पूर्वक हो शोह गयी बार शोह कर कर किस जान को जह पुत्रपुरित करते हैं, किस प्रति जब पूर्व संबोधन, परिवर्डन, परिवर्डन करान प्रशादित किस बाब को जी मेरीन सहरूप नहार जाता है।

दैनिक पत्रों के भी सहकारण होते हैं; बंदे, नवर साकरण, पहुमा डाक सहकरण, दुसार डाक सहकारण, हाव हत्ववाण सार्वर प्रशेष संस्करण से बच बा कप तुस्त देहना हुमा गुठा है। वसर पारिता है। मना हो। मोहनमा के प्रवस्त, पार्ट्स वासासह दस के हो, भार्ट्स लियोगी वल के प्रवस्त वि करते हैं, वगींकि प्रमुद्ध निर्माण वर्ष के हैं, वगींकि प्रमुद्ध निर्माण वर्षना है जार कोई नहीं बानना कि उसमें के प्रमुद्ध निर्माण वर्षना है। वर्ष के कि मुंति बानना कि उसमें के वर्ष के प्रवस्त का स्थापी है। यह कार्य कार्य में वर्ष के प्रवस्त का स्थापी है। यह कार्य कार्य में वर्ष के प्रवस्त ही संवस्त के प्रवस्त के प्रवस्त के व्यवस्त के प्रवस्त के प्रवस्त के प्रवस्त के उससे प्रवस्त के प्रवस्त के अपने के प्रवस्त के प्रवस्त के प्रवस्त के अपने के स्थापार, वर्ष के अपी के रखी मान केने पहुंचे हैं। उनमें भार्य का तरकारों के अपी के रखी मान केने पहुंचे हैं। उनमें भार्यक्त तरकारों कर्माण के तरकारों के अपी के रखी मान केने पहुंचे हैं। उनमें भार्यक्त निर्मण ना कन्हें बच्च की अपी के रखी का कि की की

जो हो, इपका यह वर्ष न अमधना चाहिए कि खबद निजात मता है। वर वर देश अरत आते हैं जब मित्रवाल को लोकचार की को इच्छा की को इच्छा की को इच्छा को को है इस अदार के उदाहरण मित्रेगे। भारत के कुछ उदाहरण हिंदू को विभेषन में गरिवर्षन, औ इच्छा मेनन का मित्रवाल मंदी के पर से हहाता बाता, पनिनार्थ वच्छा योजना चौर स्वर्णीत्येवण के नियसों में परिवर्षन मात्रिः। यह बात उच्छ वस्त्रवाल होती हैं जब सेवर्ष करा को मत्रक कर रहे हों। सात्र मित्रवाल पर वास्त्र मित्रवाल को मत्रक कर रहे हों। सात्र मित्रवाल पर वास्त्रवाल को मत्रक कर रहे हों। सात्र मित्रवाल पर वास्त्रवाल को मत्रक को स्वर्ण का मीत्रवाल पर वास्त्रवाल की स्वर्ण का मीत्रवाल पर वास्त्रवाल की स्वर्ण का मीत्रवाल पर वास्त्रवाल मात्रवाल की स्वर्ण का मीत्रवाल पर वास्त्रवाल की स्वर्ण का मीत्रवाल की स्वर्ण का मीत्रवाल की स्वर्ण का मीत्रवाल का स्वर्ण का मीत्रवाल की स्वर्ण का मीत्रवाल कर वास्त्रवाल की स्वर्ण का मीत्रवाल की स्वर्ण का मीत्रवाल की स्वर्ण का मीत्रवाल की स्वर्ण का मीत्रवाल की स्वर्ण की स्वर्ण का मीत्रवाल की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण की स्वर्ण का मीत्रवाल की स्वर्ण की स्

विरोधी दुत — विरोधी दन एस्टीन लागन का खावक्यक धंन माना जाता है। दनी नारण, बिटेन में १६६७ है ने विरोधी दन से नेता को प्रवास मंत्री हैं। की भीति केतन निमस्ता है, और जैंदे लायन की समामी ना लामन नहां जाता है उसी भीति विरोधी दन भी समामी ना ही निरोधी दन वहनाता है।

बिरोधी दल राजाये हैं चलाकड़ दल क गांधी शे विरंवर बालीवता करने उने एवन एका तथा लगा हुए सोग करने हैं रोक्ता और मंदि एका हुए साम करने हुए से कारण जनता कर दिवस के प्राप्त करने हुए सोग करने हुए साम किया है कारण जनता हिस्स किया है किया है जिसके देशान पर दूवरा मंदिम इस देशान हो विराधी दल ही पहुंचा मंदिन हार प्राप्त कर है किया है क

परंतु दिरोधी दल वह बार्य सायन का बाहरण विशेष करना मही है। बाहदर में चाप्त्रीय महान की बागी, योग देख को प्रमुख में उत्तर बाहना कर कि अंदेर होगा सायनक है। उत्तिय संत्री में के बहाहक दल के सहस्थेक करना ततना ही सायनक साती में के बहाहक दल के सहस्थेक करना ततना ही सायनक है बिजा महीनत बातों में हिस्से । यदि दिरोधी दल भीत्वत है बिजा दिला दिला हिस्स मुदंद विशोष है। करता रहे तो

द्वों का संवदाय संतरन — वराकड़ दन ना प्रवास सं यगठन मंत्रिमस्त होता है। तकता तेवा प्रधान मही होते गरोक विरोधी दल का भी एक तेवा होता है भी दक के दूव हैं कुत्व वहरती के ताथ हाता मामिमन वालाता है। गरा है कुत्व वार्यक हो सार्वक 'उनेरक 'ते हैं, दिना का द से वेदाओं के सार्वक के तरस्ती तक तर्वनात, जहें हान में सार्व ने तमस्त प्रवासिक एकता, भीर क्या करना या नहीं करता है। मिर्चक देते दिना है। कालक वार्ये वह के दूब वेदवा के संविषद प्रायत है, यक्षीय मामजे को कोर कोर्ड किस्सी दल में वदान माने के सर्वित्सक, जो वोहनमा वा तेता होता है दो उपनेता, दो खनिय, सोर एक कोरास्थ्य भी होते हैं।

संशह से बाहर अरवेक बल का एक देशस्थानी सगठन थी होते है जो दस का प्रधान कार्य, चनसंचय, तका चुनाब सहने आदि का कार्य भी करता है।

संसदीय विधि (पार्लमेंडरी ला) वंतरीय विधि वतरीय प्रक्रिया के जन समस्त नियमी का समृद्ध है जी विभायन प्रशासी की गुवाद कप से संवासित करने के लिये सामान्य रूप से बावश्यह मार्व पाते हैं। यश्वि देशकाल के अनुकर ऐसे नियम द्वार दिवसी में धनम सनम हो सकते हैं नियु ससबीय मिथि ना मूल सीत होती वी सखद के वे नियम है जिनके छतुसार विधिनिर्माण, कारेगीवरा वर नियवाय तथा बार्थिक विषयों के नियमन हेतु देती प्रक्रियाँ बनाई जावी हैं जिनसे इन विषयों पर मदन या सत कार्ड होना है। बत सर्वप्रयम संबद्ध सत्र को राष्ट्रपति सबना राम-पाल बाहुत करवा है। मन बारमण ने पश्चात सदन वा कार्ब-मंबातन सदन का बाद्यक्ष करता है। बाद्यश विकिश्त (बादवी वर्ष श्रदन का मत विधिन्न प्रकार के प्रथमी, प्रस्तावी तथा प्रवदर मत्त्रस्तुना के परिस्तानों से मात करता है। यन प्रस्तानों सदा संबंधित प्रश्नी पर ममुचित अप में विचार करने के तिने पृष्ट कार्यमुची बनाई बावी है जिनके प्रमुगार प्रग्तावक प्रवदा प्रश्वकी के तिये समय नियत रिया जाता है।

प्रश्नों का मुक्त चहेश्य कार्यगानिता गरतार वर निर्वेषणे रचना होता है। वर्षगानिका के प्रमुंब्द इस्से प्रवत प्रमा हीती वर प्रश्नोतर के प्रवत बार्य घरनी व्यवस्था होते हैं। है। हैं प्रवत केतन बादाय भाग वा भाग बार्याद होते हैं। कोर नेतन प्रप्रमाणि आ वक्ता में। वासावत हैं। हवादत सती एक नुशोध्य सायक था। उसके समय में सावत में कर्त मुद्दार दिन्द गत् तथा प्रमा प्रमा प्रमा था। बचक की सीमाओं को भी उसने प्रमाणेश्वर दक करने का प्रमान किया या तथा राज्य को साव-स्त्री बड़ा सी थी। उनके मरने दर सरकारों सम्माने में बहुत का पन भी। बढ़ों के उससे पहतुत्वर होने का कारश मह या कि वह समये पान में उत्तरा बहुत हारतोश शहन क करता था। वह त्यार में उसला देशा हो। या।

संभादितं स्वी इतरा पूरा नाम समारत मारो स्वी सा। मह भारत में मुग्रसो कर निराही था। बाद में मह भारत सामा मीर इसने समार में मह में मह भारत सामा मीर इसने समार में मह में मह मारा सामा मीर इसने समार में मह में मह मीर सामा मीर साम मीर सामा मीर

ल्लू (७२१ में धनारत प्रश्नी को शासन का नगाय कानाय गाय था। यह पूर मुर्गीय पासन मा भो के है शासन में पहने मुखों के कारण उनने प्रश्न नियातियों के हुतन में बार कर निया। बनारत की बनी बीर सरिकारी बरेंग समय के बधीन के। एन्हीं कारणीं है सामारत की में बित्त बार्ज की बड़ी वी बीर उनकी कार्ति स्थायारी है। गई भी र लुए एक्टर में भासन के मारिस्ताह ने दिल्ली स्थायारी है। गई भी र लुए एक्टर में भासन के मारिस्ताह ने दिल्ली स्थायारी है। गई भी र लुए एक्टर में भासन के मारिस्ताह ने दिल्ली स्थायारी है। गई भी र लुए एक्टर में भासन के मारिस्ताह ने दिल्ली स्थायार प्रशासन प्रशासन कर नी। उनके बाद ज्वस्त बाता बीर स्थायार प्रश्नास प्रशासन प्रशासन हुया।

संब्रालियों (Thaelibi) स्व १९१ ने नोबापुर (Nishapur) में १९२२न ११वी स्वान्धी पूर्वाचे का प्रविद्ध भाषाश्वास्त्रों, वृति चौर कोवकार विकास पूरा नाम स्व नेयुद्ध स्वत्युत्व परिक इन प्रतुत्वन इन्त हरमाएस-समासिनों सा । १०१म १० में हवाओं प्रतु हुई । दूरोज की बाधुनिक भाषाओं में इसकी कई महत्वपूर्ण कृतियाँ भद्दित होक भकावित हुई हैं। इसकी पुस्तक यतीमतुद्दरकी महाविते भद्दित सक भरवी साहित्य में सत्वधिक प्रतिद्या है। [ध्याक तिक

सिन्सिर स्विति : २७ "४२" उ० यक तथा ६० "४४" पू० दे०। य, जगर श्रीकतान के स्वस्थ स्वितं का मुस्यानय है और रिहरी नजार की क्षायुक्त कि क्षायुक्त कि कर्मा दे प्रकार पर करायों से देश्य मेंग्रि एक स्वायों से देश्य मेंग्रि एक स्वायों के देश्य मेंग्रि एक स्वायों के देश्य मेंग्रि एक स्वायों के ही स्वायों के स्वायों के ही स्वायों के स्वायो

संविद्यमिक अस्त (Succinic Acid) हरिवारिक यह लेटिन के व्यवस्था (Succinius) है निक्वा है, विक्वा वर्ष होता है दिया है तिया जाता है। धाम देविमों, निमाहर, मार्थ्याम और महेन देने में मह पाना जाता है। धाम देविमों, निमाहर, मार्थ्याम और महेन देने में में मह दृश्या को आहो जहने की में मू नह दृश्या है। आहो जहने की में मू नह दृश्या है। आहो जहने की में मू नह दृश्या है। आहो उन्हों हम के स्थान के स्था

सस्यिनिक सम्य दिशारिक सम्य है। इसका संरथनानून विम्निविधित है।

HOOC, CH, CH, COOH

नह चंत्रुण ठोव घन्त है। इयका त्रियम के घाकार का रमहीन त्रिस्टल बनवा है, यो रेक्शे के पर रिचकता है कोर निवक्त इस २३५° के पर चक्तता है। इसके बन रमुख्या थोक्ति बनने की त्रमृति है। इसके बाध्य के जब निकस जाने पर, यह सिंशिक ऐनहास्त्राहर बनाता है।

इतके घनीनियम चवछ की त्रपाने हे महिहनियाहर प्राध्य होता है:

सामाहिन, पारित्र , मारिक्ष, वैमाविक्ष साहि प्रपादिनाओं के मी राज या मामाय महकाण जनायन होते हैं। सके के स्वरूर राष्ट्रीय सहस्रण, विशेष परिविधिकों ने काम में राजकर प्रकाशिक होते हैं। करने कभी कोई पंत्रिक कई माराकों में एक साथ जागित होते हैं। कर्यो कभी कोई पंत्रिक कर माराकित होते हैं। तह सुवार जाने दिने संकरण, माराके संकरण साहित होते हैं। तह सुवार जाने दिने संकरण, माराके संकरण साहित होते हैं। तिया होते हैं — ममनन, भारतीय सक्तरण, पारिकारी मेहकार प्राचित्र । ऐसा करने के सनेक वारण हैं, नुहर न विशेषण जिनमें प्रमुख है।

में प्त: एक विशेष क्रमरता में ब्रहाशित करके विश्लीत होते हैं।

संस्कार (हिंदू) 'सरकार' ना धर्ष है गुद्ध किया जाना : धार्य जाति में वे कृत्य या विचान सत्वार नहलाते हैं जो जन्म से ग्रत्य पर्यंत दित बर्गों में बावायक माने गए हैं। इन कुरधो के किए जाने से जीवारमा की मृद्धि होती है, ऐसा बास्त्रों में वहा गया है। इनकी सक्या कही दस. वहीं बारह भीर नहीं सोलह मानी गई है। मनू के अनुसार द्वादश संस्कार के हैं-- गर्भावान, पुस्तवन, शीमंतीश्रयत, वातकमें, नामकमें, निष्यमण, बन्नश्रायन, बुदावमें, वदनयन, केवातः समावतेन भीर विवाह । ये संस्कार या भाविक कृत्य ऋनतः दन मनसरों पर किए जाते हैं—१. गर्भावान के पूर्व, २ स्त्री के गर्भ धारण के तीसरे मास में, १. गर्भवती स्थी के (चीब, छड़े स्पना) धाठवें मात मे; ४. पुत्रज्ञम के सवसर पर; १. वच्चे का नाम रखने के समय; ६. जार महीने के शिशु को पहले पहल बर से बाहर से जाने के धनसर पर; ७. जिलु की पहली बार प्रमा चसाने के समय; s. वच्चे का पहली बार सिर मुँडाकर बोटी रखने के समय; ६. विद्यान्यास के लिये प्रथम बार गुढ़ के पास भेडे जाने के समय; १०. जपनयन कौर समानतंत के समय: ११. मध्यमन पूर्ण कर बहाचारी के घर लीटने के समय; १२. श्वारम मूत्र में मानद होने के सनसर पर (रे॰ उपनयन, नियार) :

रायस्य पूर्व न सार्व ) धर्म को बहुत्वस्यक धर्मी-स्टिकीर ( ईसाई ) धर्म को बहुत्वस्यक धर्मी-सामानेट सपना सहनार बहुताते हैं । आरंच में क्या करत का प्रयोग धांवह व्याहर या दित्र वर्षणाई वहें भी में भी वर्षाविवादों के निने प्रमुख भी करती निकार प्रयोग देवा हो। करती हुए हो। करती हैं कि प्रमुख में अग्रेश रहता है। देवा के में अग्रेश वर्षण हुए हों की हैं या कि प्रमुख में कि प्रमुख में

क्यों के वर्षपंतिकों ने बादम हो ये बसी हानेशानी जिलि विकियों पर विश्वन करने के बाद मह निकर्ष निश्वना कि व्य परिभाग के क्युनार कुन ठाउ ही हिनाई भाग्येद कर्या के होने हैं। करने के बाद के जिल्ल ने के लिए क्योजिंग, 'क्योजिं 'वायसीकरण' बोर 'वोरोहिल' (के बुर्गोहन)। वेर बहराद ने हैं — रिक्स, स्वीकरण (कालबर्यन) और गें का नशाद (विनार्यन)।

प्रोदेरटेट वर्ष ने संस्तारों की संक्ष्या की घी ही तक शीमा दिया है। उसमें प्राय चानितमा घीर पूछारित्ट की ही बा माना पाना है।

सं॰ ग्रं॰ — एव॰ वे॰ रोबन : दि मिस्टरीय मॉर्न कि मनिटी, सेंट सुविस, १९४९ ।

सम्माद्त अली यह धरण के नवार बावपूरीना का जेल म या। सर् १७६७ वे सासफुदीका की मृत्य पर उसका देश वर्ष धनी नवाब बना । बाद में रूपनी के प्रश्विकारियों का उसके नव का बेटा होने में सबेद हुया घोर गवर्नर बेनरल जॉन बोर ने अनक १७६० में समारत मनी से एक सबि करके उसे महब के तिहाड पर विकला दिया। इसके यदले में उसने कंपनी की बारह ला वरवा दिया। वजीर सली को हेडू साख काया बाविक वेंद्रन दे बनारस भेज दिया गया। उपयुक्त सबि के अनुसार नवाब ने सामीर अहुत्व बाले इलाहाबाथ के दुर्ग की कंपनी की वे विमा तथा उत्तर भरध्यत के लिये थाठ लाख क्यमा भी दिया । महेनों के ब्रिटिस्ट पार यूरोपीयों की धपने राज्य में प्रविष्ट न होने देने का उसने बचन दिय तथा बयेशों को ७६ लाख इत्या नाविक देना स्वीकार किया। किछी बाह्य श्वनित से सथि करने का उसे नोई सथिकार नहीं रह व्या नवाब वजीर की सपनी क्षेता कम करके १४ हजार कर ही गई। सर षाँन कोर समादत थती के साथ मनवाना व्यवहार करता मा ठवा भवप के भारत में भी हस्तानेष करने लगा था। इस प्रकार का हर्दि क्षेत्र समय के साम की यह पुरानी संबिधों के सर्वधा विवसीत था।

सर जॉन घोर ने सनव में संबंधी केना काशी नहां से क्यों के कि सामय संवंध पर जननवाह के घानमण का पर था। यमकार छहमरसाह हुन्ती कर गेव था। भारत पर धानमण करके वह माहीर क पहुँच परा था। धवन में संवंधी केना बहादर नवाई दें की छह के निवेद दशारा था।

८ को छन् कानव दयाया गया। बोर के बाद लॉर्ड बेबेबसी भारत का मयबंद जनदल हुआ। पाइरोसोमा नामक जंतु उच्छा भहासावरों के जल के बपेड़ों में प्रवाहित होते हुए, जलतो हुई मोमबत्तो के सध्य हथ्टियोवर होते हैं।

स विस इतिहास — सर्वेश्यम जपत्वत्रिद्ध दार्शनिक धरस्तू (३६४-३२२ ई० go) ने एक सामान्य 'ऐसिडियन' ( ascidian ) का विवरण प्रस्तुत क्या था । घरस्तु के बाद सगमन २,००० वर्षी तकदन अनुषोके विषय में कोगोकी घल्यद्वता रही। लिनियस ( Linnaeus ) तथा उनके बाद के बुख प्राशिविज्ञानियों ने कई 'ऐसिबियन' जनमो को मस्तकरहित को स्का (Mollasca) के साय एक वर्ग थे रखा। सामार्क (१८१६ ई०) ने इन्हें मोतस्का 8 पुषक् कर, पुत्रके समुद्र का नाम टयुनिकेटा (Tunicata, संबोसी) प्रदान किया । सन् १००६ ६० में वीवलेफिक्क ( Konalevsky ) ने एक सामान्य ऐतिहरवन की बृद्धि के विषय में मनुस्थान सेस प्रकाशित कर, यह प्रकट किया कि इसके वैगणी डिमस (tadpole larva ) में कॉबॅटा के प्रमुख गुल वर्तमान होते हैं, तथा बेंगची में बयहरू में कावातरण (melamorphosis) होते के समय, ये गुरा कमस. लुक हो जाते हैं। इस प्रकार के कामावरण को प्रतिकन्गी (retrogressive) कामांवरण कहते है। इस मनुबधान ने इस माधुनिक धारता को अन्य दिया कि स्थोती एक प्राचीन कॉडेंटा के विशेष प्रकार के सबसेप हैं, विनका विकास प्रमुख काँडेंटा से बहुत ही बारिशक बदस्या में हमा था।

जीवनपूस - ऐसिडियन जनवानिनी जतु हैं। व्यक्तिश्व जनु मपने ही धड़ों को निवेचित कर सकते हैं, परंतु धन्य अनुसी में यह शक्ति नहीं होती । जनमें परनियेचन (cross-festilization) भी किया होती है। वृद्धि वाल की प्रारंभिक भाइतियाँ प्राचीन क्योरकी माहतियों से मिलती जुलती हैं। बढ़े, बुद्धि की इन मद-स्थाबी के पहचात, बंगकी हा रूप बाण्छा करते है। बंगकी पाशर में बहुत छोडे होते हैं, एव उनमें कुछ समय तक तैरते रहने की शक्ति होती है। प्रत्येक बैगकी में तैरने के निये एक पुरुष होती है, जिसके मध्य में कोशिकाओं के झारा निमित्त एक पुस्ठरवज् भी होती है । ऐसिडियन के बैदकी की बृद्धि इस मनस्या के पश्याद एक जाती है। पुष्ठावनु के दोनों पादती ने वैश्रीतंत्र की एक पट्टी होती है। जिनकी सुलना बद्धसियों के पत्तन देशियों ( locomotary muscles ) से की जा यहती है। पुष्कराज्यु के क्रापर, उसकी पूरी लकाई में, एक संकीएं, नालाकार मेहरण्यु ( spinal cord ) स्थित होती है। सभी करोरकी वृत काँहरों में चपयुक्त विशेषताएँ विस्ततो हैं, जो ऐतिहियन एवं बाम स्वीमियों को विकास की पुक्त परित के शाक संबद्ध करती है। इसी मुक्त पनित के बीचें पर हवनें मनुब्य भी हिबत है।

वैगयों में विषया नाम (nere-tube) का यद गान विस्तृत्व होचर, मस्तिक के मायद (vesicle) का निर्माण करता है, जिनमें दो प्रशार को मार्गिटर्स होती है। वे मार्गिटर्म बेनकों के व्यक्तिकताल (ortenfation) की तथा क्षेत्र प्रसाद के भोत की चीर बहुने में बहारता प्रशास करती है।

इस प्रकार के बेमधी प्रवादियों के मृहर विस्तार और प्रवाद में

सहायक होते हैं। कुछ समय के पहनात नैगवी में ह (degenerative) परिवर्तन प्रारंग हो जाता है। वैनची स वस मे हुव जावा है, इसका पुरुत भाग धवल ही जाता है तथा किसी ठोस बस्तु से, धपनी नासा के निकट स्थित दीन मासः (adhesive) रचनामी द्वारा, संबद्ध ही जाता है। इस मरू बैंगची मे कार्यातरस की फिया प्रारम होती है तथा ऐसी प्रवस्पा : बृद्धि होती है जिसमें यह सर्वश्रम भोजन प्रहुश करने योग्य हो जार है। इस नवीन सबस्या में इसका मरीर नालाकार हो जाता है, तर इसके बय साग में ऊपर की भीर स्थित कीय के धाकार का मू होता है, विश्वके द्वारा जल एक विस्तृत प्रमनी में प्रवाहित होता है ब्रसनी में प्रत्येक घोर निल दिह (gill slits) होते हैं, जिनके द्वार चल एक दूसरे कोध्ड ( chamber ) मे पहुंबहर, फिर बहा है एक दूसरे कीय के द्वारा बाहर निकल जाता है। ये भीप क्रमश बंदबोही नास (Inhalent siphon) एवं धरवाही नाल (Exhalent siphon } कहमाते हैं, बीर में माल सबोसी वर्ग के खोबों के मुक्य सद्यश्य है।

औड़ रैनिवियन में दिस्परित एवं रिश्मित बेपणे के इस मारवाय नुष्ठों के परिधित्त दूर्व विशेष साश भी मितने हैं। इतते मेर परित दिस्पर्ट होते हैं एवं मारार प्रिक मित्रूत हो जाता है भीर भीन परिशों में निर्माण हो नाती हैं। ये युनु संबद्ध कोशन्तवा में लागी जनुषों एवं मापीन महार के जनुषों हा रिल्प्स करते हैं।

खान हामन (Peching Mechanism ) — पन्न गापन के पूचन. दो यन हैं। एवं येद पर कार्य केथा ( macus ) रहास करण है, दिनके हाम जाय क्यार्थ के दूर है एक आप कोर्य में तरह-कर पूच्य है जारे हैं ह हुएवं यव का कार्य कराओ जातन करण है. विक्रवे जाता कार्य कार्य केशेडर ज़िल्म है के हैं। ये कलार करों के की दोवारों में दिल्क, प्रकार क्यार्थ कियार ( calia ) या अस्त्रप्र ( houng) के दिन्हों करण कार्य के तरहा के कार्य के के होंगे अस्त्रज होंगे हैं, एक धार्मीर जान के हांग भेडर क्रिक्ट होंगे हैं। किया धार्मिक हांग जन सरसाही नात के निक्ट सिंड धार्यात्रवाहत को यात्रे की प्रश् के बाज धानुत काने से बाहरोज बनता है। भारताहरू धार की प्रतिकास हादस्याहत के साज मार्च काने में बारोपीन बनता है।

. . . . ,

यांतर्शनिक स्थाप ना में निशेष होता है। इवकी सानीव बाहुसी सीर सारीज गुंधार बाहुधी के पत्रमु भी जा वे निशेष होते हैं। वेशियम मत्रम प्रोकेशीन या भनितेष होता है। शांह ला नत्रमु जर में प्रनिवेष होता है। [गुरु बक]

सिन्दीन (Szechwan) जीन का सबसे बहा छात्र है, दिनाता होत य- र पूर्व बहे कर्ने क्लिंग्न एवं नावक्षण प्रही, १०,००० (१९६४) है । इस होत का अध्य आप जाम केनित का पदार र प्राथत है । यह हात , जारे का स्थाप का किन का पदार र प्राथत है । यह हात , जारे का सिक्षण आप पहारी है। जिल्ह देगान पहचाप कावका एवं उपयाद सिवार है। यह सितार है। वितार है। यह सितार ह

सार्र सोर वर्षते के चिर होने के जाएण, यहाँ वा ता व्यक्ति सही हो पाता। मान वेदिन के जुनहिंग नगर वा दिववर, वनवरों वा शाय देश्य के जुनहिंग नगर वा दिववर, वनवरों वा शाय देश्य हैं के रहता है। वाचा प्राप्त क्षाय का वोधिक वाची प्रश्न कर होती है। वान या युद्ध नवस्त्र के सारण क्षाय नार्य के विकेश कारर वे अधि होती है। वहां वाची वहां ते वहां त

पही पाए जानेवाते मुख्य कनिय होयता. बोहर, वांसा, थोवा, बांसा, बांसा, बांसा, बांसा, बांसा, बांसा, क्यां हांस्तानों हैं, जो प्रांत के निक्त्य मानों की स्वित्त प्रसानों हैं। चूरेन एक प्रावृत्तिक क्यां जाने कड़कूत की स्वत्त हिन हों। बांसा कर के स्वत्त की हों हम ता कर प्रोचीतिक हिन हों हम ता का स्वतिक की स्वत्त की हम ता का स्वतिक हों। इस पर प्रोचीतिक हों को जुख ही पता माने हैं। यहां की है, दशात, वपत, बस, रम, रसक, विद्युत पर मानेतिक की स्वति हों हो। वास्तिनांव एवं उचकी ग्रहा वित्ति हों हो। वास्तिनांव एवं उचकी ग्रहा वित्ति की स्वति की स्वति हों हो। वास्तिनांव एवं उचकी ग्रहा वित्ति की स्वति की स्वत

हारा मधनायम् दौना है। भूगनिय बंदरमपूर्व ने यहमं युर्व नेतनार्त मना हुटा है। स्वनाय को स्पान मोहने के तिने हमारी भीम पर्वा मुद्धें कराई महें हैं।

संभीती (Tonicata) एक जनाए के समूती भी मा जा जायू में, भीगर के दिगों भी महावाबर की शिवा जायू में, भीगर के दिगों भी महावाबर की शिवा जायू में। हैं। इनके प्रविश्व प्रवाद का स्वाद कर की हैं। इनके प्रविश्व प्रवाद की ला जायू की हैं। वह नात्व प्रवाद की स्वाद की हैं। वह भीर का का का मान की हैं जायू में में मान के नेवह एक पूर्व के का मान का होता है। एक पाने का मान का मान की मान क

श्वीती कावती (vertelrate) शांत्रियों के वर्ष वर्षिटर (Chordata) तथ (phylum) के एक (sub-distriction) का निवांत्र काते हैं। किंत्र (atreal stage) ते एक पूर्व क्लिकिट पुस्तव्य (no. की व्यक्तियाई करते पुस्त रिकेश्याई । प्रवास्त्र पुस्तक प्रत्या वात ते, यो नवश्य प्रता में करता तुत हो साता होता है।

गयोसियों की कई बाहतियाँ विवित्र एवं विद्यावर्षक जतुषो में टप्निसिन का बना हमा चोल (coat) मनित वे घडेले जीव हैं। इनका हृदय मुन्दूटों के भ्रूल के हृदय के होता है, परंतु हृदय की गति की दिशा समय समय पर व सकती है. जिससे दक्षिर का संवरण विवरीत दिशामों में मं हो वाता है। दिवर में श्वतन बर्गुक (respiratory pig नहीं होते है। इस स्थीनीजों (species) की विवर की बि वैनेडियम एव सरप्यूरिक सन्त सविक मात्रा में मिनते हैं। रसर्जन की विधित्रता यह है कि मूत्रजनित स्वाहर पहार बारारों के देर के रूप में सरीर के भीतर एक या सनेक में एकम होते जाते हैं। हमरे बनार की स्थाप्य बस्तुः उत्सर्जन पोल के बाह्य वस के द्वारा होता है। बगरक जर् मस्तिक, ठोस पृथ्वेय पुण्यका ( ganghon ) के इप मे एक तिवश विश्व के साथ मिला हुमा होता है। यह त विष केवेदकी के बीवूब (pituitary body) से सन रखती है।

खबीची उसविवरी (hermsphredde), सर्वात् वृष्ण धडासव, दोनों मनर के धर्मोशने होते हैं। वह बहुदों में निधे सही, सा किर वनहरों के निशी भी भाग के काशों की वृद्धि मुद्दारका (reconstruction) के हारा स्वीवन कीय शा कि होता है। हुदेह बहु सार्व में पोरण काल परान काले २. वेनिएविया (Thalacea) — ये वेपायवर्ती (pela-होता है। इन्हें सावविद्या के स्वपादी नाव स्वरेट के विपारीत ग्रीटर दिखा है। क्षेत्र इन्हें निर्माध्य शापा-एत्रका भने होते हैं चोटे बोट विचनत नहीं; नदाहरण : पारोवीस (Pyrosoma), शेलाइबोलन (Dolodum), केला (Salpa) मारि।

 सारवेषिया (Larvacca) — ये युद्ध वैसापनर्धी जीव है। इनशे पुण्य स्वायो होतो है तथा इनकी मातविक रचना साधारण होती है; बसहरण : ऐर्नेडिहतेरिया (Appendicularia)। [विक ख॰ मान]

सिद्धक निर्माण वाधियों और भान सहवाय को एक स्वान के हुवरे स्वान तक मुनदास चालनवाटि सवाक्ष्य पहुँचाने के निवें सहकों का निर्माण रहा अवस्था मानवायित स्वाक्ष्य पहुँचाने के निवें सहकों का निर्माण रहा है। यह हो। यह भी के की से इंड स्वान है। यह हो। यह भी के वी से है। यह भी के वी से इंड स्वान है। यह भी करने के वाधिया मानवाय वी सो मानवाय के स्वान करें। यह सुकत के स्वान करें। यह सुकत के स्वान कर साम के शिवें पत्र वोचा को साम के स्वान मानवाय को स्वान में कहा जाता है। सुकत के स्वान में वह जाता है। यह स्वान में वह स्वान में वह स्वान में वह स्वान में विकास कर के स्वान मानवाय को सामस्वान स्वान में विकास मानवाय को सामस्वान स्वान में विकास मानवाय को सामस्वान स्वान में स्वान मानवाय को सामस्वान स्वान में स्वान में विकास मानवाय को सामस्वान में सामस्वान मानवाय को सामस्वान में सामस्वान मानवाय के सामस्वान में यह सम्वान मानवाय के सामस्वान में यह स्वान में सामस्वान में यह सम्वान मानवाय के सामस्वान में यह सम्वान मानवाय के सामस्वान स्वान के सामस्वान स्वान के सामस्वान स्वान में सामस्वान स्वान में सामस्वान सामस्वान में सामस्वान सामस्वान

वहरू निर्माण में कार्य के कई बराश हैं: दोन वर्षेक्षण, मिट्टी वर्षेक्षण, वादाबाद वर्षेक्षण, क्यांविदिक दिवाहर, वर प्रकृति हिंचाहर भोर वारतिक निर्माण केंग्न वर्षेक्षण के भी कीन बंज है: पहला 'दोह' वर्षेक्षण, विकोद इतांके के आहरिक सवण कीर सम्ब स्थानीय धारपाती की एव परिच ते देना पाता है कि कीन कीन के देक्षित्क नार्य वस्म है और उनके बना दानि वास होने; पूचरा प्रारंभिक वर्षेक्षण, विकोद वस्मावित नानी पर प्रवाद सम्बोदात प्रवादिक स्थानी की निकारपूर्वक देवा बाता है उसा वीदार 'वादिन देखाइन वर्षेक्षण, विवत्न पूंगी हुई देखा का जुनि पर पहन निया पाता है और धावशब्दकानुवाद 'वज्न वर्षेक्षण किया

'बिट्टी सर्वेशाण' में उस मार्ग पर मिशनेवानी, निर्माण में काम में बाने योग्य मिट्टी बीर बंग्य पराची का परीक्षण किया जाता है।

'धातायात सर्वेक्षण' उस मार्थ पर चलनेवालो साह्यों के प्रकार, सक्या, उनके भार सादि का संदाजा लगाने के लिये दिया भारत है।

निर्माण के ज्यानिधिक पस है : आये नी देखा, सहक की पोहाई, भोड़, कींडन एन कम्पीयर बाहुरी छटान, दूसरे आगी के खार समय क्या दिह दूरी मादि। यातायात की अत्याखित संस्था, आर. नेय धीर बन्य स्थानीय बयस्याचों को व्यान में रखकर उनका किया सैयार किया जाता है।

खरकारीय दिवाहन पनके मीले का किया जाता है। पनके में प्राथ्व के मुख्य देखें का सामागत के किये हह, पनका कोर चिक राखा देवा और एक्टर पननेगाने भार कोर पनके या ध को नीचे की परेखा निर्देश पूरित पर बोटना है। निर्माण बनाए जानेशाने रुपार्थी के अनुवाद पनका मोला हु हा सामीक होगा है। श्रीवेंट कफीट है बना गोला रह गोने का उदाहरण है समीके मोने में होगे हैं में पिट्टी, स्वर्धी है, हो प्राप्त में के सामाग्री होगे हैं ने पिट्टी, स्वर्धी होगे हों।

मारत में बड़कें हुत्यों के अस थे, या यहां से, बनाई जाती है देव में मजदूर बहुतायत है मिणते हैं जिड़के कारण शारीरिक अस का ही अबिनट प्रयोग दिया याता है, जिनेत्वकर यह योजनार तुरत बनाई जानेवाली नहीं।

सहक भी कुटाई हो सामीजी रोगरी (देशमें) है हो भी जाती है। पिछा देश में बनी सहर रामियारी हो गोमता है गिला है। पिछा देश में बनी सहर रामियारी है। स्थित रामियारी है मित्र कार्यात है। स्थित रामियारी है। सिद्ध के स्थान में सामेशाली स्वेतर (स्थानकर), स्वाचित्र है क्या (स्थानकर स्थानकर (हुम्सकर), स्थानकर है। स्थानकर है। सुवान देश स्थान (स्थानकर है) स्थानकर है। सुवान से स्थान स्थ

सङ्क योजनाधों के सिथे परीभाग धीर निर्वचण अयोगवालाई व्युट प्रास्थक हैं। वे अयोगवालाई प्रकृत थया को डिवाहत में हो कुवाबात हो देशों है पर नार्य में केल विविद्ध सिर साहित मुठों के प्रवृत्धार को देशों है। पर मारठ में बहुता की बड़ी गर्या के प्रवृत्धार बनावें में भी सहायता देशों है। पर मारठ में बहुत की बड़ी गर्याचेनाधों में ऐसी अयोगनामधी कर पूर अयोग है। यह है। पर में कि रही है। पर में कि सह है। यह है। पर में कि सह है। यह है।

संदुक्त परिवद्दन हिन्दी देश के व्यापिक बिकात के सिये प्रभावताओं वरिवद्दन वनिवार्य हैं। याल घोर यात्रियों के जोने की वर्षात बुनियाओं के दिवार कोई थी राष्ट्र दिकास को उन्नत हियाँत नहीं प्राप्त कर सकता है।

भारत जीवे देव में, जहां समया प० प्रति वत पनवा गांधों में रहती है, बास्तीयक प्रणीत देहाती होत्रों को पुनर्जीयन प्रशान करने पर हो निर्भर है। इचके निजे सर्वायिक महस्पपूर्ण सावस्वस्ता है वांधी तक गहुँचने की, सर्वात परिचहन प्राविधानों के एक प्राविध्य पान की।

कोहानाहियाँ ह्या माण दुगाई महींग होने कोर देशमाहियों बारत मरावि को होने के चारण प्रांकह हुए में दूराई के निर्माण पहुंची ना मांगा शोबिया था। रेजप्य बनने पर दो शहुंचे कि हुए में हुमाई के बिसे चोर भी कब महरपूर्ण दुग में। जनभग को वर्ष कह सहक परिवह्न व्यवश्वात, रामानेव ही या धोर बागे हुए सा होतों की हुमाई के बिसे देख में देखें हैं। मुख्य चायन भी। हुमा सहेत्

परियोध्यमृहिका (atrial cavity) में एकत होता है, तका पून: धन-माही नाम के द्वारा, धार के रूप में, प्रवस वेग से नुख दूर पर जाकर गिरवा है, जिससे वह जल मूल के द्वारा पून भीतर नहीं प्रविष्ट हो सके। यिल कोष्ठ में प्रथिष्ट होने नात जल में मोजन योग्य कई मसार के पुरम जीवित वीथे एवं जबू होते हैं, जो एडोस्टाइस ( endostyle ) वे स्रवित क्षेत्रमा के द्वारा उत्तमाकर रोक सिए जाते हैं। भोजन नी पायन किया धामासय के द्वारा साबित पायक एजाइमी ये होती है। अव्चित धवशेष अपवाही नास के मुस के निकट प्रेम होता है। यहाँ से भपवाही जल के श्रीत लोत के द्वारा मलप्दार्थ समुचित दूरी वर फेंड दिए जाते हैं।

जनम -- जनन प्रायः सीविक होता है, जिसमें एक धवस्था हिम की हीती है। पुछ जंतु मजीवप्रजक (viviparous) किस्स कें भी होते 🖹 जिनमें प्रके एक विशिष्ट प्रकार की अनुसुवानी में मुख समय के लिये एकत होकर बढते और बैगबी का कर मारण करते हैं, एवं इसी कप में बाहर निवसते हैं। कुछ जातियों में शहरण के दारा भी जनन किया होती है। वह प्रकार के भावर (non-motile) ऐसिहियाओं में पीयों की तरह जेमोद्भवन (gemmation) एवं ससैनिक अनन की किया भी हीवी है। अभिवर्ष (epidermis) के खंडवित होने के फनस्वकप, भीवरी अतकों के कई खड़ हो वाते हैं एवं प्रत्येक खंड मंद्ररों में परिवर्षित हो जाते हैं। मंद्रुर शीत ऋत में नष्ट नहीं होते एवं वसंत के पाते ही पुन: नवीन जीवो की वृद्धि करते है। इस पंतुमों में मंदूर माशिक क्य में शवने जनक ( parent ) से पुत्रे रहते हैं। देशी घवस्या में बोनों की दिश्वरवाहक नित्तवार्त पूर्व अपकाही नाल संयुक्त होते हैं। इस प्रकार अंकरण की किया के फलस्वक्षण धनेश अंतु (ध्यक्तिगत कप में ) वेष्ठन (tunic) हे धक ही प्रांज में एकत्र होते हैं, एवं एक चतुष्ठमूह का निर्माण करते हैं। इन बतुषों में पुनर्जनन ( regeneration ) की शमता भी ब्रासामारण कप में होती है। इस प्रकार हम देखते हैं कि कुछ बादियों की मृद्धि एरल मयस्य के कप में होती है, जबकि धम्य कार्तियों में सैनिक एवं मलैनिक जनन की मनकि एकांतरित कर में भिनती है।

बासर्यान का चयन - एक्स एवं सामृहिक ऐतिक्रियन कई प्रकार के बासस्थान के धनुकून परिनादित हो नए हैं। शाबारखावया एक्स ऐतिहियन मानार में नुख भविक बड़े हीते हैं तथा उन्हें सविक हबान की झावरपरवां दीती है। व मुख्यव: या तो धटानों, स्वंत्री मा प्रहारों के वस जान के साथ जुड़े होते हैं, या बानू बचवा बीपड़ के भीतर स्थित होते हैं।

अकूर हरात्र करनेवाने, या नयुक्त ऐखिटियन, उपमुक्त प्रकार के बाह्यकरण में जीवित नहीं गह सकते । वे धविकासतः सन समजल बराउनों के माथ अंदे होते हैं, यहाँ स्वण्य जल पर्यात भाषा है, परतु देव से नहीं, उपनध्य होता है। जिन अनुधी के बहुत्त्व की फिला बायक स्वीत्र होती है, बनका बाकार होता है, वरंतु उत्की संका स्विक होती है। इस प्रकार के बनुनिरद ( cubnics ) बहुया शंबदन में विस्तृत होते है परंतु

इनकी मोटाई शक्तिक नहीं होती। हंयुक्त ऐहिरियन यह हंस धनेयाकृत बढ़े बाकार के घंडों का निर्माण करते हैं। संदर्भ बैगवियों की धरश्या में गुद्ध बनक के प्रतिद (atrium) वा बाहिनी ( oviduct ) में नुरावित हर में होती है।

सामृद्धिक ऐसिडियन बहुबा पीले, भूरे, साल, हरे एवं ने रंगवरणों के द्वारा प्रमिरीयत होते हैं हवा स्टूर रा बार वारा सदछ, ( चीवे वोद्रिमस ( Boirylius ) में), सोही वो व पश्चित्रद, (जी बोदिलायह ( Botrylloids ) में), मा इन कप ये, जैसा पीलिशिननम (Polychnum) में, होता है।

बार्थिक महत्त्व --- सत्तीतियों ना प्रत्यक्ष शाविक महत्त्व स् ही कम है। हुछ जीव को जहाजों के भीवर सहीद मी हरी



विविध प्रकार के संघोजी

करते हैं। संवीतियों के केशन क्षाप्रकार प्राध्य देशों के प्रपृत्ती (orientals) के द्वारा जीवन के क्य में पहछ किए बावे हैं। वर्गीकर्य --- इनकी संगभव २,००० बावियों जाव है, वी

निम्नतिशित तीन यथाँ (orders) में विमानित हैं :

१. ऐविक्पिवा ( Ascidiacea ) — वे वंतान ( ched | già g : gesta at ataigi aat to बदमामिकामय ( calisted ) निव विही को बनुपान की अवस्थिति इनकी मुक्त विवेदता है; बशहरण : ( Ciona ), मोचनुसा ( Molgula ), पोड्रियड (

मिट्टी में वे सन बहुँ पर पानी प्रांति पूरा करने की सावध्ये, संजय है. न हो, पठ सरवारा को शीट हे उपकुष सबस में व्यवस्था करने वा बहा महत्व है। संरथनायक शीटकोल से उपकुष्ठ होने के परिशंक्त सहक की सबह में नक्षीयम प्रापेशिव हुस में हैं: प्रोवेशन तुरस जन निवास और पनने के जिसे विकास पूर्ण, भी दाना पिकता न हो कि साहियों के पहिए विस्तर्ग भी नीत सार।

स्विधोक्त सिट्टीयाली निष्टुष्य बोटि से लेकर, सीबेट बीर प्रेरमस्टी कवीट की अस्वध्य कोटितक की विध्यान प्रवार की सतदें होनी है। इसके बीत ब करी की, पालीकुटो वेवेडम बीर हसके विदेशी बावस्थाताली बुकर्ष होती हैं।

िसपीकृत सिट्टी, स्वापीय मिट्टी में बाहर के नाई हुई दिली हुएरी मंद्री की मिट्टी, सबस बूता, सोडेट स्वितावर किसी रावावन के बड़का उपयार करने हैरार में आती है। स्वतंत्र कानशंकर एक पियर किसला जात होता है। सकता उद्देश्य मिट्टी का वासक्य बस्थी पुरा पुसारमा है। किंदु का नगरा प्रका बातको बहुमा पारी बीम बहुन करने के लिये सम्बाद होती है। स्वतंत्र रियाहिड मिट्टी की दिखारिस केवल गोंधी मी, सववा हनके वाहायावावाती,

बजरी शासकर कश्वी हक्क मुखारना धीर तेले कीवल वर्षे के पाताबात के योग्य बनाना, क्ष्म खर्म ना एक दिश्य है। इसमें बनरी मा मूनल मा अर्थों होता है, तो कहरू की छठते पर दीन के यह इस्म मोटी विद्या सी जाती है। देशां प्रति वर्ष, समझ हुआ सर्वित हालावर के दिया बाता है। इस स्वार करते करते काफी विद्यार पहल करता है।

वार्गी हुड़ी मैंकेटम मार्गत में जरूरों को वरंगागत पाठा रही है। एकते तो हुए पबर या कंतर भी मार्गा मोडि जागे हुई दो का पार्थण रहे होगी हैं। निक्की यह से तरकार घट घट इंच के पत्यर, या कहत, या भूदे एक तोड़ी हैंड शायानी मुद्देक होग के तमा से बारी हैं। करते तह हैं देंच के दूर काम के बप्तर पत्त करके मी निष्ट्री भी होती है। दिन बात अर्थी, या काम देशे ही बात के चर दिए काते हैं, उत्तर्वत पहते मुझी और किट नार्गी आकर हुताई भी जाती है। हत्यरा और जनवामी यामारात हो तो बातोबुटी मैकेटम भी बाद कप्ता नाम देते हैं, विद्व हवा क्षी

लेते चेते दवनों पर देज बात वां वातायात बहुता वागः वाले के तिये तुमाहित, विकास वहता वागों को वातावकता मिलानिक पहली होते हैं। वातावकता मिलानिक पहली कहीं के प्रवास पर एक हुण है। वातावता के प्रमुख्य के निभाग प्रवास को होती है। वा वो वातावता के प्रमुख्य के निभाग प्रवास को होती है। वा वो वातावता के प्रवास को प्रवास को वातावता के प्रवास को प्रवास को वातावता को है। वा वो वातावता को वातावता के वातावता को वातावता को वातावता को वातावता के वातावता के वातावता के वातावता को वातावता के वातावता वातावता वातावता वातावता वातावता वातावता वात

की काली सतह पर बाद 🗎 मादरला भी इसी प्रशास पह खाते हैं।

बिदुनेनी यन, सब्क पर कुटी हुई। निट्टी के इत्यर पिसता हु। बिदुनेन फैझाकर तैयार की जाती है। इस प्रकार बिदुनेन निट्टी सदराजी से पूर्व जाता है

यजिए ऐसी सब्दे थोस्त के लेकर आरी शतमात तक यह कर सकती है, जिर भी हमते एक संतरितित दोष यह होता है। हमनें बिट्टोन का फैताद एनता नहीं होता। अहि हक प केसाने थोर हुएने के पहले हो परणर का औरा थोर बिट्टोन परस्र-चित्र शित्र पुरंग के सिंग प्रत्ये हो सकता है। इस महार पूर्व-मित्रका के अयोग के सिंग प्रत्ये सब्दे आप हीते है। भारत में सहसे कुन्ने अने साम इसी महरत नैयार हुए हैं।

शांच पायर का जीए घोर विद्वेत के वाय बामू घोर घायत बारिक शदा थी विश्व धनुगत में मिला की जाते हैं, तो विश्व छ एंक्स चिक्कण अंभिक्त के लिला के लिला की हैं तो बारों बल्द स्टब्स कोटि की बिटुसेनी खठत तैयार होती है, जो मारो साकायात से भी २०-१४ वर्ष तक कोई नष्ट मही देवी। यह सदह महींगी होती है, बाद दहला धीम्शर बारी सावाबातमात्री शहकों ने या बहु बल्दुरी के ही हो सरवाई।

करण सांजुद वार्गी कुलार की वहाँ नथा कहीं नी दे में सांजी है। दूसरी बोरित समस्य क्यों में होंदी है, जियके सबर्यन सोर्थद ककोट भी सहले सारते हैं। होनेड ककोट है, कुमबदा उन्हर्ज करोरवा बोर दिशास्त्रण के सांग्ल, स्कृत की बहुत पाये। सब्द प्राप्त होंदी है। सम्यी कण महास्यवार के शरण सीरेड करोड सपने करा सामेशना मार प्रमेशाहण कई पामास्त्रेण पर किताह कर पक्को है, कातः इसके सिमें निवेष कर्युत सांगर देशा कर मा साम्यक नहीं होता । यारों भीरित सांगरित सर्वे दिशा करने सांगरित कनोट की स्वत्न होता होता स्वर्ण भीरित सांगरित सर्वे हिंदी सांगरित सांगरित स्वर्ण करोड होता है।

कियों वहण के तिये किया कार की याद वादुका होगे, हाता चुनाव करने में यादावाय की प्रमाददा पर्दे कहार, वहण का बहल, और वन को उपलब्धा कोची पहल ध्यान में पतने आदिद ! बहल में औष विचारकर च्या किया हुआ यन बाद में बढ़ी हुं बहुत प्राया जाय के करने अपनी मोदी निष्मुत हो बता है। विचारक उपाय जायन के करने अपनी मोदी निष्मुत हो बता है। विचारक उपाय जायन के मार्ग मोदी मार्ग मुद्देश हो। याद वहण कर करने के स्थान मोदी हों। में

सब्द के. स्थितिक वे मिट्टी की भारत वह feuin रेस है। यहाँ सभी मोधमी में प्रवृक्त होनेसानी, नारो नंत्रो पड़ारों की ताहान सावश्यरका है. ताबि रेस के सार्वित विशाव के नित्रे हरि उनसे वसा कृष्ण प्रामी ना सावस्थन नुष्पाद कर ने हो सके।

सभी नीममें से प्रमुक्त होनेवानी, बय नावद की वहूद वारी चुटो मेडेटेंग (mater bound macedam) गहर है। यदि राषर, रिमोशियन के सभीच उपसम्ब हो, तो ऐंडी गहर वा निर्माण-व्या क्य पड़ता है। पर संबद्धीय क्षेत्रों में मह सायशिक बारीगा नहीं कि मारी सरकम मात नी लंबी दूरी की बुलाई में रेखों ना ऐसा ही सीधान नता रहेगा. तिंतु इनके नामंत्रेत्र का सकूचित होना इनके विस्तृत उपयोग में सामक होता है। इसके प्रतिरिक्त रेखों के घतिस्य विस्तार के शास्त्रुत, विस्तृत रेखानांट्यों में बत्योग के दूत विकास के कारण रेखों भी क्षमता क्षेमा तक पहुंच जुली है।

रेन परिनहन भी घरेखा वहक परिवहन के घरेक लाय है।
रेन परिनहन भी यात्रा के रोभी छिरों पर साव दुवाई वहक के करनी
रन्दी है, यन कि वहक परिनहन घारणनिर्मर है धोर घर घर पहुँचने,
वाती छेवा जरसम्य करता है। इतने मान भी पहाई जनराई,
घरवा स्वानीतरण, परिवाहन जन होता है, इवनिये यह वस्ता
महता है। उत्तरीपीर की संतर्गना धीर टूट पूट ने हानि भी
बहुत नम ही नाती है तथा वस्त के तथानी वस्त होती है। वहक़
मोटर-परिवहन की विनरण दामता स्वाट है। इतने व्यक्ति का
मोटर-परिवहन की विनरण दामता स्वाट है। इतने व्यक्ति का
नहीं है। इवके द्वारा पाम मानो के कारण परिवाह प्रचल का
काम मानी परनम नात बीने के तिसे वहक परिवहन वप्त को संविध्य
हुत कम मानी परनम नात बीने के तिसे वहक परिवहन वप्त को संविध्य
हुत इन, वाह मानती, पुनी, क्या, हुव धीर सम्यक्त सादि के तिवे
यहक परिवहन की बड़ी गीर है। केवन भूव नात नो संबी दूरि को
सुनाई में ही रेन परिवहन वहक परिवहन की बचेबा दुख स्विवह

सहस् परिश्न प्रयोग को लाखाई बनाने के निये ऐसे नियमों की सावारकार है निनमें नियम और प्रवित्त वर्षे मुनिविध्य हो बहुँ बोर मोटर परिश्वहरशने मनमानी, घषवा बनावाई प्रतिबेदिता, स कर वर्षे ।

सहित ऐसे निवामी की मांत्रवादणा वर्षणान्य है किंतु फिर भी से बारवारीपूर्वक बोल क्लिंगत्वर हो गानु क्लि साते वाहिए। देव बारवाद्वर के दिश से बहुत कांदर्शन को प्रवासकारी बनाना, इन दिनयों का प्रदेशन नहीं होना चाहिए।

चीर कांचाय चारिकांको व है है काची दूसाई वी अवश बहाई में करवे हैं, इर्डाव्हे दिराइट बाह हुए क्षांकित बाहाइट हो कांकाइट हुए करने का दिन दिराइट के कान्य वाची पह बोट कांचा वा है है। बाहू बोट बच चरिवहन की कानवाई होटा हो के कार्यान चहुन बोट बाहु चरिनहुद पर काल बोटन हो हा है कार्यान चहुन कर कार्यान करणारी हो।

प्रतिकारिक को परिच वेशकर, यह से पुष्क विकेशिकारिक सालों प्रतिकारिक को परिच वेशकर, यह से पुष्क विकेशिकारिक सालों ही है कि देख में खड़की की जबाई बटाकर दूनी कर जिससे प्रदेशक करीड़ हामा क्या होगा। यदारि देसने निवेश के में मार्थ करूत कहे दिखाई एउड़े हैं, किर भी तरा, मीन खेमफल में, केशन कर भीन तथी करारी हा दोश समुख्त एटन, ममरीका, में किन वर्ष भीन में एक भीन बसी, हैं में अधिन वर्ष भीन में २००० भीन लंबी बीर फान में क्री कर्ष १००४ भीन लंबी यहाँ हैं।

सहक परिवहन के तिये देवत सहकी भीर पुनों ना है पर्यात नहीं है, बरव उनका शब्दृहित से उपनेत करना भीर मती मीडि उपयोग करना होगा। शासमें यह है कि परिवहन उदीप भीर पुरक उदीनों का भी परिव होना चाहिए।

सभी सके भारी करों के बारण गाहियों के बनाने को बहुत सबिक बारो है। उन्हरू वरिश्तान की सागत पाने समाज वहाने की दिया है, एक प्रवृक्तियों के पान की समाज को है ही, हिन्नु समस्या का दूरशारी क्याबात है। "प्र पर क्रियानिय संबंधी प्रदर्शनों के कर से बनी दिश्य प्रवृक्ति हरान और जारी करभार चरारा है। हो तरहा है। वहुं साइयें भी जुमारों चाहिय, बरोहि सहुंद्रों के हाथत है। ये बाहियों के बनाने का प्रवृक्त का जाहियां के स्व

बंडरवरेबीन याजायाता के लिये निस्टरन राग्यों के प् पारकारिक टहरान तो है, सितु जारी सिद्ध जानेवाले परिवर्ध सन्या निवांत प्रपर्वाल है। वेल में गाहियों भी सब्दी मही स्वर्धी !

देव भी परिवहन बारवपर ना पूरी करने के तिवे, मोटर परिव बयोग वहां भीर भी देवों के दिवान होना चाहिए। वहांग पूर्वा दिया जाता है कि इस ब्योजन स्वृत्त भी क्षांच के किया के स्वाय में सवाने की धवारा भी है। सनेक बावाओं के ही देवें बह स्वृत्तान है कि इस समय एक साध व्यक्ति इस स्वीते महे हैं।

## भारत में मोटर गाहियों की संस्था

(10)	4-7 4 41)
मोदर गाइकिय	110,37,5
हबरानित रिश्वे	19,611
4) 7	19,240
रिनी करें	4,10,224
Lingal	\$8,248
44	44,462
भाना दोनेशानी नाहिश्य	1+1,57,5
fafew	11.110
	24 874 - (1,426
	f as fue to

सहस्य मृत्यू बार्ड निर्माण हेवते गृहक पर वाक वेतन वही नहीं है हैंस कह बार्डिटी कसार के जिस प्रशेण पूर्ण पीन पर गार्डिटी में सार कीड पोक्क के स्वार से डॉक्सपों पूर्ण पूर्ण में पट्ट कार्टिटी



॰'११ % से पविष नहीं होनी चाहिए।

सतह पर कोई निवान न पहे।

'बिदुमेनी बधकी का छुटना' के बनुसार) ।

भी हो :

(य) उड़ी परवर बंब के साथ विद्रमेनी सबह का उपचार करना

(१) निषया तह — ४ छे ७'३ तक की मुपट्यतासूचक मिट्टी

को, जिसमें बालू की मात्रा ४० % से कम न हो, अनुहुलतम नभी

पर विद्याकर, समभग बाठ टनवाले रोलर से वन तक दवाई की

जाती है, जब तक मुद्धे देर का धनत्व १ व्ह बाम प्रति धन सेमी ० न

हो जाय । एनजित मिट्टी में सोक्षियम सस्फेट की मात्रा, भार में

पुरुष्ट मिट्टी का, जिल्ली बालुकी सामा ३३% से कस न हो, वी आग

भीर ईंट की बिट्टी, बंद इ. मुरम वह लेडेराइट के मिलावे के एक भाग

को विसाहर विषय तैयार कर निया जाता है। निवाबे का बारार

पैता होना चाहिए जो १.२४ इंच बाली चलनी से चालाजा सके

वया दिसरा २० % से प्रविक मान • १३४ इच बाली चलनी से न

वानाचासके। मिनावे का समूह मान ४० से १० % के सनमय

होना चाहिए। मिलावे तथा विट्टी के नियल की धनुहुनतम नमी

पर विद्या दिया जाता है भीर बाद में इसकी सात से बाठ बन फूट

अति १०० वर्ग फूट की दर से, एक इंच आवारवासी परवर

की रोड़ियों से देंक दिया जाता है। प्रथर की रोडी के मिलावे का

समझ मान २१ से मधिक नहीं होना चाहिए। तत्परवात् सङ्क की

दबाई सनमग् बाह टनवाले रोसर थे तब तक भी जाती है जब तक

पूर्व निध्य का भी प्रयोग किया जाता है। डामर विद्याने के लिये

प्रमुक्त होनेवाली करकी का फुल संघट्ट मान २४ छे कम धीर

बामर शुरने का मान (stripping value) १४ से २० तक

होना चाहिए (केंद्रीय सहक छोच सस्थान के कोवपन संस्था १०.

सदकों ( भारत की ) एक स्वान से दूसरे स्थान वर वर्डवने के लिये

भूपूर्व पर बनी रचना की पय, मार्ग, पश्या या सड़क वहा जाता है।

मारत में प्राचीन काल से ही मांगी का निर्माण होता रहा है। सवार

के सबसे प्राने साहित्य देशों में मध्य जुते हुए श्यों का उत्सेख है, जी

बनाए गए मार्गो पर श्रीज गठि से चलते थे। रामायण और महा-भारत में भी ऐसे रथों भीर मार्गनिर्माण की विविधों का वर्णन है।

पाणिति के विक्यात व्याकरण अन्टाच्यायी ने अज्यम, हस्तिपथ और

रथपम ना पत्तेस है तथा पाणिनि ना समय निश्चम ही ईसा

(३) बासर विदाई — यह दो बार होनी चाहिए। इसके लिये

(२) निषक्षे स्तर की उत्परी तह -- ७ ६ वे १ तक की मुपरपता-

२०० ईंडवी तक रोमन सामाज्य की भीन से मिलानेवाले रेमम

भन्य विलास सामग्री के स्वापार के लिये सार्यवाह मार्ग थे।

साझाम्य की सक्ति बढ़ने पर यूरोप में पश्यर से पटी सडक

जाल फैल गया। भारत में भी इसी काल में मौर्यसाम्राज्य (

पूर्वं चौची वती ) भीर गुतराल (ईनवी पविवीं वती तक ) :

वर्णन शिसता है। बावार्य वालक्य (कौटिस्य) के बर्यशास्त्र में

पच, राजमार्ग, सैनिक स्थान, श्मशान मादि को जानेवाले मार्गो

चौटाई निश्चित की गई है भीर कहा है कि वे बीच में कछुए।

पीठ भी करह उभरे हुए हैं। मानसार बास्तुशास्त्र में सिसा है

सडकों पर करूड़ बूटी जाए और भवनों के द्वार राजमानों पर

लुले, क्योंकि यह बाताबात के लिये जवाबह है। रथ, धोड़े, दे

स्नादि के लिये पूरकृ पथ ही भीर नगरों में भीराही पर प्रकाश

प्रवय हो। सडको पर बुडा करकट मादि फेंडना जुमें मा

परवात केंद्रीय बासन जिमिल हो जाने से मार्गों की दशा दिगा

लयो और १२वीं खताब्दी तक ऐसा ही रहा। १३वीं सताब

में पठान सासन स्थापित होने पर सड़को की दशा में फिर सुधा

होने सवा । सड़कों के निर्माण का महत्वपूर्ण कार्य बादशाह केरशा

मूरी के बल्प राजकाल (१५४० से १६४५ ई० तक) में हुमा। उस

त्र वयाल के सुनारगाँव से पनाव में रोहतास तक पूराने उत्तर पद क

पुनस्कार किया। बीरखाह ने उत्तर पय पर करड़ कुटवाए, पेड लगवाए

कुएँ लुदबाए और सराईं बनवाई। मागरे से दक्षिण में बुरहानपुर

तक सौर पश्चिम में विसीड और जोसपुर तक सडके बनवाई।

श्रेरबाह से पश्यात् मुक्त काल में मकबर मीर जहांगीर ने भी

सब्दर्भेका सुवार जारी रखा। मागरे से लाहीर वी सबक पर

कोस कोत पर मोनारें बनवाई, जो दूर से ही कोस के पूरा

होने की सुवना देती थीं। धनेक बड़ी बड़ी सशाएँ बनवाई, जिनमें

वे कुछ के सदहर बन भी मौजूद हैं। १७१६ ईमनी में राम

चतुरसान कायच दी लिखी चहारगुलशन पुस्तक में २४ महान

(१) पटना-बनारस-दिस्ती-करनाल-लाहीर-वेशावर ।

(३) दिल्ली-धावरा-म्वालियर-गोलकुडा-बीजापुर।

सध्यकाक्ष में सबसें — सम्राट् हुएं (बाठवी शताब्दी)

बारत के प्राचीन साहित्य में भी मार्ग के निर्माण की विधिय

निर्माण भीर उसके प्रवध में बहुत विकास हुया।

さんだま

1100 -11#t

e if 77 P r# p.

r# ηŧ ď. ·c

41 Ą ď

पूर्व पांचनी होती है। उस समय के मुख्य पथ, पाटनिपुत्र से गमार तक उतार पथ, कीशाबी से प्रतिष्ठान तक दक्षिण पण धौर विश्वपर्यंत की पार करते 🞹 पहिचमी समुद्र के तटनगर मास्कण्य तक पूर्व-पश्चिम प्याये । इन मार्गे पर यात्रियों के मुख के लिये

सब मुविधाएँ थीं। मारत से बाहर विदेशों में यदापि ईसा से ३,००० वर्ष पूर्व तक सड़नों के होने के कहत मिले हैं, पर यह निविचत है कि

ईसा से ६०० वर्ष पहले दो बड़ी सड़कें मेडिटरेनियन ( सुमध्य )

11-15

सापर नो फारस की साड़ी के ऊपरी सिरे से मिलाती को । स्वयन

[सी॰ रा॰ मे॰ ]

(४) बाहोर-धीनगर।

राजमार्गी ना उल्लेख है, जिनमें मुख्य ये हैं:

(४) बीजापुर-मोरंगाबाद-उज्जेत ।

(२) दिल्ली-धनमेर-ग्रहमदाबाद-सूरत ।

काल में पूर्वी सीर पश्चिमी समुद्रतटो के पत्तनों की अनेवाली थनेक सदकें बनवाई गई। पानुस्य राजाओं ने भी सद्दर्शना बहुत सुवार क्या । दक्षिए के मुस्य मार्ग दे थे : (१) पूना-धौरनाबाद-बाल्या-विजयवाहा (पूर्वी समुद्रतट) ।

दिशास मारत में सातवाहन, पोल और नेर राजवंशों के शासन.

(२) कालीवट-रायेक्वरम् ।

2×4

हाता है, बयोकि पनकुटी मैकेडैम के संतोपजनक निर्माण के तिये बठोर परवरों को काफी दूर से से बाला एट्टा है।

हर्गका विवस्य निम्म कोटि के मुतम पहाची, विसे कबड़, हैट की मिट्टी, पूरम, वैदेगहर धारि से बनी पनकुटी वैदेवेस पहता है। उपयुक्त पदार्थ धारियाल क्षेत्रों में निर्माण स्वत के समीन ही उपस्तव्य होते हैं, परपूर्व हर सावक में तेय यह है कि देखें पानी मुट्टी मैनेटीन सबक के निर्माण में अनुक्त होनेवाले जिल्ल कोटि के वारण, पहल सबह (road crust) के बंदर पिकटन हुट बाते हैं। इससे बीटे धीरे बात प्ययन (interlock) कम हीता जाता है धीर मंत्र में सकुक की सब्द कमबीर होतर नह हो स्वारों है।

सी वेशानिक मतुर्वभा के फारकरूप मह रहा बता है कि ऐवा हांच रोग जा पहता है। इसके मिले उनन कीटि की मित्री में मिला कीटि रा मिलारा मिला दिया आहं है। इस महारा प्रसा मिट्टिक (mutix) भी मिलि, मिलाने के मत रूपन से न मात होक्ट मित्री गोर में परवज्जा (cohesiveness) से मात होते हैं। मित्री भीर मिलाने का धनुभाव इस मारा निश्चन हिन्दी होते हैं। मित्री भीर मिलाने का धनुभाव इस मारा मिल्टि नेहें। देशा केवल मिलाने के नए जी शिक्त के चलाने के सिक्त हो नहीं, पित्र संसान कारों को एक साम रक्तने तथा सहस्त हरें नहीं, स्वाध संसान करने के विश्लेन सामों के मारा

उपर्वंक्ष परिलामों के साधार पर यंत्र हारा श्यिरोक्कत विद्वी की सहत के निर्माण की एक सकती विकिका विकास हुया है, यो शीर्यशाल तक सफल जमाणित हुई है।

मह विशिष्ट विधि (specification) विद्यानी वो दशक्तियों के मनुष्यान तथा २०० भीत से यदिक स्थितिहरू निवृद्धी सार्व के डिजाइन, निर्माण तथा रक रक्षात से प्राप्त सनुभव का परिणाय है।

ध्य विविध्य विविक्षी विकारिण निम्ननिधित जनवायु एवं याताबात सवर्था परिस्थितियों के निवे की गई है :

बची - प्रांत वर्ष ६० इव तक हो।

सबभूति जसवज -- भूनि वन से एई पुट से बन दूर न हो। संचित्रम पारामार्थ -- कवड़ सावड़ सहसे से निवे बोस्ट निधित्र मात्रामार्थ संघट से समिक ननसम १० टन श्रीत दिन हो।

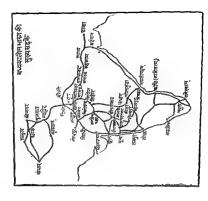
बिधित यात्रानात प्रविक्ष से स्विक सम्प्रमा १० टन प्रति दिन हो । विक्रमी संतर्वाधी महत्त्रों के बिथे, बीवत विधित यात्रामात

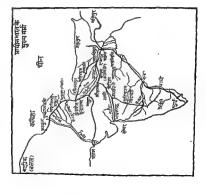
समम्बद्धाः स्टब्स्ट विद्वति । विच्छितिम् --- (क) वही विद्वती सहह का चाकार व करता हो:

(१) निवंती तह (Course) — में वे अप तह थी नुस्दरायुष्ट ( pluscaty under ) निर्देश, निवंते बातु भी नुस्दरायुष्ट ( pluscaty under ) निर्देश, निवंते बातु भी नाम प्रत्य के किन ने हों, स्पूर्यश्य नामें पर विद्यावर, नवस्य नाम प्रत्य ने पानर से तह तह हमाई नामी है यह तह नुस्केश ना धनत्व १° व प्राम प्रति घन सेमो० न हो जाय। एर्स में सोब्यिय सत्पेट की माना भार में ०११% से प्र होनी चाहिए।

- (२) जयसी तह (Wering Course) पर मुख्दवायुक्त निरुद्धी मा निवास नाइ की माना १३ % वे से मान वा मा १३ % वे से मान वा मा १३ % वे से मान वा मा १३ % वे से मान वा मान १३ % वे से मान वा मान १३ % वे साम किया निवास के मान विकास के स्वास के मान विकास के स्वास के मान विकास के स्वास के साम विकास के स्वास के साम विकास के स्वास के स्वास के साम विकास के स्वास के साम विकास के स्वास के साम विकास के स्वास के साम विकास के साम विकास के साम विकास के
- (ख) वहीं विद्रमेनी (bituminous) सतह का व
- (१) निषकी यह ४ ते ७ ५ तक को तुरद्यशायुवर्ष की, निवयं बाद्य की माशा १० % के कम हो, दिवारित, के माठ टन बोले रोक्स के ७० कर द्वारा जाता है वस तो बेर का बनाव १०६ साम प्रति चम होगी। म हो नाया ११ विद्वी में बोवियम सल्केट की माना मार में ०१६ % ते वांवर होनी पाविया ।
- (१) विश्वास स्वर या जरारी यह [Base Cost] "

  है स कर में गुस्तवायुक्त मिट्टी का, त्रियवें बात की नाम से
  के सम म हो, जो भाग भोर हैं, [मट्टी, कहन, मुस्त
  बेदेशहर के सिमाने कर यक माग मिमानर, नियन्त केरा
  सिमान आता है। विलान है तार करते के दूर्न सिमाने का ।
  माग वचा विचा आजा है, भो बात में मिमान के मा, का ही
  है, सामा आता है। विमाने का भारत हो भी भी
  भी है देर भव बाती चतारों वे चाला या गोर देश विच २०% के विविक्त भाग च-१६ मानी चतारों है माना ना माने
  विलाहें का वेंगू ना माने हैं है कि है। वार्या माने
  विलाहें का वेंगू ना माने हैं है कि है। वार्या माने
  विलाहें का वेंगू ना माने हैं है कि है। वार्या माने
  विलाहें का वेंगू ना माने हैं होगा चारी है वार्या माने
  विलाहें का वेंगू ना माने स्वारा भागित है वार्या माने
  विलाहें का वेंगू ना माने स्वारा माने स्वारा माने
- (१) सामर विद्यार (Surface Dressing) निवासी वह में दूर्य दिनों तक मुखते के बार निवास तर को स्वयद हुए , १० मांग्र मीत १०० वर्ष पुट पोम की दूर के जोव वप द (भागात प्रमाद दिर्देश के २० मान वचा भारत होते के १०० मान का निवास की। है। साम नाता है। जब भोज वन स्वयद हो स्थित की। है। साम नाता है। जब भोज वन स्वयद हो स्थित (शामाय) मानकर, बहु को चरित्रक दर नेता है। साम दिख्या कि पाम हुन कहा (द्वारा) मा वह मान देशे विद्यास है। बोर सामर सुदेश का बात (शामहामाई कोक्ट) देशे के रूप होना स्थाद है





(1) पूना से समुदी तट के खाम साम हदितशा सक ।

सहार्र के रास्ते से पहनेवाली नादियाँ वर नाव के चुन बनाय जाते पे, जो बरखार में तोड़ दिए जाते वे घीर वाणी एवं भाव नाव के नदी पार जाते थें । छोटे छोटे नाजी वर बाटवार वेंट या परपर के पुत होते पे, जिनमें के कई घन भी मोहद हैं, जेंके जीनपुर, करनात घीर दिस्ती में ।

धोरी जी शासनकाल में आगीनकांख — धटारहुकी खानकी में पुरस साधाअ के विधित्त पत्र जाने धोर केंग्रेस सनुवासन दीवा होने पर सहते की राजा विवादने साथे। उठी सताबदी में एक धोर को तीन दिदेशी विधाय, हिटेन, धांग धोर वरू, धारस में सारत पर पत्रिकाला जमाने के लिये वसवदर्शन कर रही बी धोर विधित्त प्रतेशीय सावक एक दूसरे राज में हैं। नितर्क कारण केवल दीनक महत्व की जुल सहको को देशभाव के धांतिरिक्त धम्म वह है विधायों जा रही थीं। हर्सी बाताबी में जिटिया राज के धांत्र में पेर जमाने पर, मवर्गर जनस्व लातबी में जिटिया राज के धांत्र में पेर जमाने पर, मवर्गर जनस्व लातबी में जिटिया राज के धांत्र में पेर जमाने पर, मवर्गर जनस्व साताबी में जिटिया राज के धांत्र में पेर जमाने पहिल्ला के धार धांत्र विद्या राज्य । मत्यत्र पर, चित्र वेड इट रोड नाम ध्यान दिया। पहले पहल महान जसर पर, चित्र वेड इट रोड नाम प्रतान उत्तर पर पर। मजलको के दिल्ली तक की सहक के मुक्तर पर उत्तर सकड़ हुट्याकार एक्टा निया गया और जात्र कहत वज् पुत्र जनसाद गरी हो सो पर है कि समें में। धांगरे में बन्हें की सहक पर भी काम भारत किया गया।

सार्थं बनहींथी (१४४-१४६ ६०) का बायनसम्बाद सदक्ष गिर्माणु में नियं भीर भी स्थिक महत्वपूर्ण रहा। उहाने कार्य को मुखाद कर ये बनाने के नियं मार्थक हुने में वार्थविक तिमाणु विभाग स्थारित किया, निवर्ष हान्येक के मिलिता स्थानियर निवृत्त किया पह । बतार्थ हे सारता-धिमाला वार्था विकास कर सोशी गुरू सार्थक को गई। बाहीर के पंचायर भीर सेवर वर्ष तक विवस्तुत्त नई सुक्क सन्तर्वाह गई, निवरण रचना के बीक दंगीनियन हर वेधियर और कर्मत वृत्तेक्ष्टर रेसर का कार्य विधेय महत्वपूर्ण रहा।

सन् १०५७ में प्रयम भारतीय स्वयनता संबाम के कारता सकृत निर्माण का कार्य हुछ दीता पड़ा, पर थीश ही सारे भारत में सार्थ-निर्माण का कार्य चालू हो गया अ

हिंत मार्ग के स्वर्ध — एउ प्रकार मार्ग के निकांखु में श्रीक प्रतिह है रही थी कि वह दिन्दर में वनहें के स्वत्यायुक्त कर प्रवत्त है असी गतिश्वासी प्रवत्त ने देवागंद्री प्रवित्त वह ने स्वर्ध में स्वत्त है असी गतिश्वासी प्रवत्त ने स्वत्त है असी गतिश्वासी प्रवत्त ने सिकांसी प्रवत्त में से स्वत्त है प्रवित्त में स्वत्त कर कमार पर असे से से में प्रवित्त में स्वत्त कमार पर असे से सो में से साम में से साम में से साम देने में पर पूर्व में में पर प्रवत्त मार्ग में से मार्ग के साम देने में पर प्रवत्त किया मार्ग के साम देन में सरी प्रवत्त किया । उस सम्बन्ध में से प्रवत्त किया मार्ग के साम स्वत्त में से प्रवत्त किया है में से प्रवत्त मे से प्रवत्त में से प्रवत्त में से प्रवत्त में से प्रवत्त में से प

चवर वात्तन में भी गर्नार जनरल, साई श्विन, वे वे निकारों को सबल बनाने की नीति घरनाई मीर हुत म मार्गों को खोड़कर, घन्य गड़कों की देखमान भीर नई हड़ निर्माण निका बोडों के हवाने कर दिया।

दे भी वार्त का त्रमम भीमा भाग — २०श वार्ग के स्वयं है है पेट्रोज के चलनेवारी मोटलाई का माधिनार मेरे वार्त अपने बहुते लगा। उन्हर्भ का व्यक्तियार कोट जनका प्रयोग बहुते लगा। उन्हर्भ का व्यक्तियार के भी मोटलाई के माध्य मुख्यान की भी। मोटलाई के माध्य निवास के दिन का भीर पार्थी के माध्य दुनाई के ट्राट का हार्ट हरिए के हारह के माध्य दुनाई के दिन का विवास के किन के हमेरे का वहन के जावा के प्रवित्त के का वहन के स्वास माध्य का वार्त के किन का विवास का वार्त के का वहन के स्वास के का वहन के स्वास का वार्त के का वहन के स्वास के का वार्त का वार्त के का वार्त के वार्त का वार्त के वार्त का वार्त का वार्त का वार्त के वार्त का वार का वार

२०थीं याती का नृत्वरा चीया भाग — उत्युंवर मीय गैं चीका ११६० है। ये भारतीय वाराधना के दोनों उपनों के भरतान के पास्तित होने पर हुई निव्यं मारत के इक्क दिकां भरता के वांचकर रिपोर्ट देवार कराने वा निश्चय था। दि में के धानुवार भारत वरपार ने भी एम. बाराट वयकर री धमन में एक जीनित की ब्याचना की। इब जीनित में बाद में विचल नित्रक किए गए, जो पंताब सूत्रे ने सकुनों के हवीने से सीर जिस्की के साबुंबर से सहस्त है, सर् १८९१ हे बाद के दिव में बाहलपूर्ण नीम दिवस था।

इस समिति ने, जो जयकर समिति कहताई, एक वर्ष ठक स देख में असला करके धीर जनता में प्रत्येक वर्ग के दिचार ना पर लगाकर नवंबर, १६२० ६० में धपनी दियोई तरकार को दी उन्होंने कहा कि सन्य देशों की तरह भारत में भी सहकों हा विका प्रातीय सरकारों की वालि के बाहर हमा जा रहा है और ब राष्ट्रीय यहत्व प्राप्त कर रहा है तथा वह कुछ सीमा तह संदीय राजस्व पर भार हो सकता है। इस समिति की सिकारियें साधा में यह पीं कि खेती की उपन की बेहतर किकी और प्रामीण जनता के सामाजिक पूर्व राजनीतिक विकास के लिये, भारत ने पूर्ण रूप से सहक पढ़ति का विशास बाधनीय है और, वर्शिक यह कार्य प्रातीय सरनारों की शक्ति के बाहर है, सहक विकास के विशिष्ट प्रयोजन के लिये मीटर स्पिरिट पर केंद्र वा र साने ( खाड़े बारह पैते ) प्रति गैनन ( साहे चार सीहर ) प्रतिरित्त कर संयाना चाहिए धीर प्राप्त धनराशि एक पूर्वक सब्दे विकास फंड में जमा कर देनी चाहिए । समिति ने यह भी विचार अपूर्व विया कि फब में अमा इत्यू की प्रायेक वर्ष के धत में पूर्ण व्यव महीं होने रे-----e ... am be find man beider की योजना

निधि के ६ मातीय सर याहियों पर भारत भीर मारती- ्यारं, वर १६३० को कँग्रेय सहक निश्चि ब्रस्तित्व से ब्राई। वाविष्ठ प्रमास की निव क्षा २० श्री कर के होय सारस्त्रा के रूप से रखा ब्रावाई। निव के स्वाधन, तक प्रमुखंगत तथा प्रयोग, राज्यों में स्वादन, तक प्रमुखंगत तथा प्रयोग, राज्यों में स्वादन स्वादक की स्वादन की स्वादन स्वादक प्रयादक प्रमुखंगत के स्वादन स्वादक प्रयादक प्रमुखंगत के स्वादन स्वादक स्वादक

देर गांव हुई थी।

के हुई थी।

के हुई थी।

के हुई था।

मार्गेनिमांच विधियों में विकास - प्राचीत काल में सटको को इन्द्र हा प्रवर इटकर ही पक्ता किया जाता था। बुनियाधी वह में ६ इव मोडा पत्पर। या संकड़, या खाडे चार इच मोडी रहें में इंट बिसाई वाती थी और उसके करनर भन्ने इंच मोटी तह इक्ट या परवर की होती थी। पहले इन्हें परवर के आरी देवनों से दृश बाता था, पर २०वीं सतान्त्री के बादन से नाव रबन से चलतेबाले भारी लोहे के पहिए के बेलन प्रयोग मे माने बहे। इस प्रकार की सड़कों ओटर परियहन से पहले रहा सच्या काम देती रहीं, पर वे प्रथम विकायुद्ध के पनवात् शीहर हैतों भीर सवारी गाहियों के यावामात से बहुत जस्दी दूटने वर्गी। मारी वैलगाहियों के पहिंचों पर चड़ी तंग लोहे की रेल हे सबझ के इंबड़ या परबर के जिसने हैं, जो पून बनती भी घड़े तेच अतनेवासी मोटरगाड़ी के रजर के पहिए हवा ने राति से। असी सहह दूरने भी जादी सती और पून के नारण धेंड दिसाई न देने से दुर्घटनाएँ धावक होने सगी। इन इतिहाँ हो दूर करने के लिये सड़क पर कोलबार, या अवर (bitumen asphalt), faurt et affafau fafaul freieit पर्। बहु बाताबात बहुत भारी होता है, वहाँ पर सहकें कीमेंट रभेट थी बनाई जाने सभी। पहुले डामर समरीका से मांडा था, पर घर देश में ही कई तैमशोधक कारकाने खुन जाने से डामर हता हो बना है घीर इसका उपयोज बढ़ रहा है :

रषवर्षेय नागाउर योजना — दिवीय विश्वयुद्ध ( १८३६-१९४६ (० ) वे मारत में मारी दैनिक मातामात के कारण सहें दृश्वे नवीं भीर सन नी कारी के कारण उनकी देशमाद में भी स्थी होंदे वांदी। हामरिक्त महुस्य की गई हा हको के निर्माण र स्थान दिवा गया। दिवीन दिन्तपुद्ध के भागात भी धारकानो न सम्य में एक प्रकों मुख्य तकन पद्धित की भागात्मका का मुद्रम दिवा गया यह मकती है, जब क्या दक्ति दिवाल धोर देशमात का नाम प्रकों यह मकती है, जब क्या दक्ति दिवाल धोर देशमात का नाम प्रकों एक में से नाम से। इन वामराधी गर दिवार करने के जिन्ने द्वियत पीद कारीन है मुस्य कर, नारत बरकार ने दिवार, तुद्द (१४) में नामपुर में सामिष प्राणी के मुक्त स्वीवित पी स्वाप्त करने वृत्या । इन्ह स्वीवन में महरवाली के सुका स्वीवित करने निवार न

सहतो को चार वर्गों में विमाजित किया बाद —

 राष्ट्रीय युव्यमार्ग — वे मुक्त सक्कें, जो प्रास्त में मुक्त संदरवाहीं, विदेशी युक्त मार्गी भीर राज्यों को राज्यानियों को मिलाती हुई चारो भीर वाती हो।

 राज्य मुख्य मार्ग — ने सडकें, जो राज्य के जिला केंद्रों घोर धन्य मुख्य स्थानों को घोडें।

दे, जिला सार्य — वे सबहें, जो जिले के मुख्य करवी की मिलाएँ।

 चेहाली मार्ग — जो गर्की की यानावात बावश्वनतामी की प्रथा करें।

ुन्दय ब्येथ यह रखा गया कि कोई गाँव रिसी मुस्य सङ्गक से भीच मीम से स्रविक हर न रहे।

नामपुर योजना के अनुवार दव वर्ष में निस्तिनिश्त सहकीं की सवाई को पुरा करने वा सक्य रखा गया।

शहरू का वर्षे	मृत सहय सारे भारत के निये, मीलों मे	मन् १६४७ में ,शिशायन के पश्याप् , स्थिति मीली में
राष्ट्रीय मुश्र मार्ग	4,000	₹0,0%0
राज्य मुक्त मार्व	12,000	21,520
विसा सहकें <b>हैं</b> मुख्य गौरा	£+,+++	€,₩++
	₹ <sub>1</sub> 00,000	#1,***
देहाती सरकें	2,20,000	1,41,200
कृत जोह	Y,	1,27,000
-		

सड़कें ( मारव की ) (इन्ड ४४१-४४१)

मादि पर लगे करों से ही उसकी साथ कमस: १४५ और ३४२ करोड

एरवा दी। पूर्विया में स्वाप्त कि (ECAFE), धर्वाव एविया और पूर्वियाई महामार्ग का उदार और पूर्वियाई के प्राप्तिक प्रायोग, ने उस दूराने महामार्ग का उदार और हुषार सारंग किया ने निवास के प्रमुख पहुंची से एविया के पहुंची किया है। किया है किया है। किया है किया है। किया

परिवहन — प्रियमी देशों और भारत में भी जनता देता की स्पेश सहक परिवहन की मामिक पर्वंद करने सभी है। भीने की समित करते सभी है। भीने की समित करते सभी है। भीने की समित करते सभी है। स्वाप्त है पर्वों के दिए मीकड़ों में, मह स्वयूट होगा :

Ì	माल यातायाव			वानी वातायाव			
वर्ष	रेल		सटक	रेल		सङ्ग	
	टन मदान	दन × किमी•	हत × किमी∙	यात्री संस्था	याशी विमी•	गाणी विमी•	
<b>₹</b> €₹•-%१	£3°•	25,880	2,200	6'5ex	<b>44.22</b> 0	२३,१३	
<b>1222-</b> 21	1880	५६,५७६	=,244	१,२७१	£3,¥**	₹,₹₩	
1240-41	! { \$ & & ' ?	49,54	20,300	1,x2x	53,56%	X5***	
1892-5	( २०५1	1,40,00	a 32,000	2,050	£ 6,000	£7,00	

मोटर पाहियों की लक्ष्या में भी भारत क्रम्य विक्षित देशों से बहुत पीछे हैं। वह भागें, हेंद्द की चारत में मोटर वाहियों की क्या इस प्रकार थीं :

मोटर साइनिस, १.७४.२३६, ब्रॉटोरिनवा, ११,६१०; चीर इन.६७६; प्राइनेट गाड़ी. १,३०,०७६; टेन्ही, ३०,६००; बर् ६२.०१६; बासटेत, २,२०,३८३, ब्रन्य ५२,७१७; क्रुस, ६,२७,७०३

हत बब्बा के मनुवार बारत में भांत किसोबीटर एक ही बीट गांदी होती हैं। इकते तुकार में थो करा (बीनोन) में 9, पुनाइट किन्दम में २६, क्टारी भें १९, वीर प्रमारेण 5 (मुदाईट स्ट्र्स, में १४६ हैं। इतिने मातत में हर प्रभार को मीटरगावियों का प्रांतिक में बालिय नारा घरने वास्त्रक हैं, निष्ठि में मात भीर च्यारियों में बाली नेवा भी से में में

दुपंटताओं को रोकने हैं सिवे वहुक पर विशिष सकेवरद गागर गांठे हैं। वे खेंकपट बार अवार के होते हैं: (1) वेशवेट गांठेत (2) निरंकत बंकित (3) निरंकानक करेतो गां (४) निर्वाध और देखजान करेता। वहिया पान चानक हना सकेवों का दूरी वाहब गांवक करें, को दुपंटताओं में बहुत कमी हो चानती है। धंदरपानीय माने सेवसना बहुत अवार कर रहाँ हैं हम त करेतों के धंदरपानीय गांवक स्थापित किए वाएं, विशेष बंदरपानीय मानियों को दुरिका रहें। मादक के विसे मातक सकेवं में स्थाप्तार के निरंक कर रिवाह विनक्षत कर नरेसों में स्थाप्तार होता है।

हीं व " - -- हिल्ही यांव रोड देवनामेट एन इहिमा, खेंडूब रोड रिक्ट इरिट्यूट, दिल्ली; भारत में मार्गिक्श कर र्राड्यूट, हिल्ली हों मार्गिक्श देवना, दिल्ली; क्रमोहन तान : धारत के राज्य-मार्ग-निर्माण की कथा, सिंट्यूडक यांव इमीरिज्य (इकिया) ने दानत का दिले वस्त्रप्त, विक्रम दिल्ला; भारतीन पूर्व वहुक डोडके १६६५; सास्ट्रेस व्याप्त वस्त्रपा : पार्टाक कार्यान पारवनम्ं, सक्त कोरीवस्त्र : वार्यमाह। [ व क मो-भारत] स्वर्ति मिस्स (Cominmed Fractions) होई वर बंदिन

भीर लपीली बाबर सङ्क, मार्ग वाताबात-नियंत्रण भारि वर महत्वरूप भृतुत्वान निव है। सममन श्येक राज्य-में मार्ग-धनृतंवान-माता स्थापित हो गई है भीर केंद्रीय धनुस्रवानमासा इन सबके साथी का समस्य करती है।

छन् १६३० में फेंड्र में जिस केंड्रीय ससाई शर समिति की स्वान ना ही गई थी, उसका कार्य स्तान वह नावा है कि बार वरिवादन मंग्रास्थ में एक पुत्र महत्व कर है, जिसे हैं पर मुख्य निर्देश की र इंड्रीयन निर्देश कर की र इंड्रीयन निर्देश की एक हैं प्रतिकृत की र इंड्रीयन निर्देश की एक स्वीन स्वान है। इस विभाग का कार्य सब राज्यों से मार्ग स्वीन स्वान है।

भीत क्यींय सदक विकास योजना (क्यू १६६१-१६००) — नाम योजना का लाद दूसरी प्रवायों योजना के खंद तक सममन पूरा हो जाना या स्तिये सह १६६६ के सबस मानत के दिक्कित मार्गन का स्वायस्थतायों का स्थान एवते हुए. समते २१ वर्षों के तिये मार्गनकार-योजना सनाने के सिये परिवाहन मंत्रावय को सुम्धान दिया। इत्तिये बीच के मीनियार के करेदी से ज्यावती के त्यावती के त्यावती के त्यावती के त्यावती के त्यावती के तिये मे हैदराबाद में एक सार्वेट करके, एक नीस वर्षीय योजना तैयार की सनाने में करेदी ने निमासितिय वहेला ध्वास में रही। इस्वीचना की सनाने में करेदी ने निमासितिय वहेला ध्वास में रही:

१. सरवेक विविधित भीर कृषिशेच में कोई गाँव पवकी सक्क से बार मील से प्राथिक हूर न हों और अन्य सक्कों से वेड कोस दूर। २. सर्वविकशित क्षेत्र में कोई गाँव पवको सक्क के साठ मील से प्राथिक हुए न हो भीर प्रमथ सक्कों से तीन मील के प्राथिक

दूर न हो।

३. घरिक सिक सेव में कोई गाँव पश्की सड़क से १२ गीत से समिक दूर न हो घोर घरन सड़क से शंक भीत से अधिक दूर न हो। इस योजना में सारे देश में ६,४०,००० गीत संबी सब्दे पूर्ण

हव योजना न सार देश म ६,४०,००० मील संदी सहते पूर्ण करने का ततर रखा गा है और १० वर्षों में इस योजना पर भू०० करोड़ क्यम स्पय होने ना मनुनान है। तब देश में आदि १०० वर्षे भील क्षेत्र ने ४२ मील संदो सहते हो जाएँगी भीर इसने ४० मित शव खबाई नक्षी सबसों की होगी। इनका निविध नयों में निमानन इस प्रकार है।

शुक्य मार्ग	संयाई		
राष्ट्रीय मुख्यमार्थ	वेर,००० मील		
राज्य मुस्यमार्थ	७०,००० मीस		
मुक्य जिला मार्ग	₹,५०,००० मीस		
गौलु जिला मार्ग	रै.⊏•,००० मील		
देहाती मार्ग	र.२१,००० मीत		
कुल योग	६,१७,००० मोस		

देहावी मार्ग भी धेवे स्वर के बनाय वार्य कि वे स्वर्ध में उपयोग के योग्य हों, सर्वात् क्रेंच बाद हो भीर दन होता का उचित प्रयोग हो। इन सब मार्गों पर सब बसे गरिसीस पुज बनाय पार्थमें।

वीसरी वधवर्षीय योजना में सहक निर्माल योजना होता. योजना के धानुसार रखी नई धीर मार्च, (१६६६) हर है सकते थी संबाद जिल्लाविशियत थी :

पनको सङ्क्षे कच्ची सङ्क्षे कुन सर्हा, हितीहीर है - १,०४,००० ६,७८,००० १,६३,००

बीबरो जोजना में तहरू निर्माण पर हुन प्रश्न को एतं न्यय हुमा। बोधो योजना में ब्रश्न करोड़ करना धर कार्य योजना है। इतना विश्वास होने पर भी, भगत बन्दा दिखे रहें हैं थेन भीर जनवंब्या के मनुतात के मनुतार बहुँ दिसा हुन के जेंद्रा नीचे यो भई सारशों है समस्ट होता है।

विभिन्न देशों की सदक की संबाई किसोमीटों में, सर् १६१1 है

					77 E	
1		्रिकतोर्म किलोम	्र संख्या हा सम्बद्धा हा			
	देख	पश्रमी सङ्ग	कुल संग्रहें		11	
	दक्षिण बग्नीका स्व	8.8	१७'२	*13	111	
	सोनोन (लका)	२५'६	₹1.8	180	121	,
	मारत	6.0	241	21	,,,	
	पाबिस्तान	3.5	8.5	12	fet.	à
	फिनिशीव	\$. £	<b>\$</b> 2.8		( )	7.45.77
	कास	११७१	848 x	£241	ta	12.1
	पश्चिमी जमैंगी	१५२ १	१५२'१	çşz çşz	qt	-
	युनाइटेड किंगडम (इंग्लैंड तथा स्कॉटलैंड)	£84.0	\$8. e	1	]	1
ŀ	केनाहा	¥*<	e't	2,2t2 !	The state	l
I	समुक्त राज्य (धनरीका)	865	£ 2 8	1,326,5		ş
П					-71	

$$= \frac{1}{4} + \frac{\frac{1}{4} + \frac{1}{6}}{\frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \dots}$$

$$= \frac{1}{4} + \frac{\frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{$$

मितिम दी मनपन बार बार धाते हैं। सतः यह बावर्ती सतत

एक मनरिमेय सस्या, जो वास्तव में वर्षकरछी नहीं है, जैसे भीर ग्र, एक सनंत सतत जिल्ल के छप में, जो शावतीं नहीं होगा, दर्शाह जा सक्ती है। € = ? ७१=२=.....

8 x 3 x 5 x 5 x 5 x 5

m 3+a+ a+ 3+ 244+ 3+ 3+ 3+ 2+3+3..... बादवाले सत्तत भिन्त में निर्माण का कोई निवस स्पन्त

यदि ड मीर ठ घनात्मक हों और है पूर्ण वर्शन हो सो  $\sqrt{\frac{z}{z}}$ के का की नोई भी सक्या एक सामारण अनत सतत थिप्र के कप में दशाई वा सकती है।

 $\sqrt{\frac{z}{s}} = \sqrt{\frac{z}{s}}, \text{ of } \sqrt{\frac{a}{s} + \frac{a}{s}} \approx 44 \text{ el que seri$ है, पूर्व बिखत रीति द्वारा सतत विश्व के रूप में दक्षीई ना

रंजके विस्तार में केवल एक धनावर्ती ( nonrecurring )

भरपद कृ होता है। पक का स्रतिम सदयव २ कृ बीर प्रारंत तथा भव से समान दूरी पर स्थित समयथ करावर होते हैं। इस प्रकार

$$\sqrt{\frac{c}{s}} = \sigma_{1} + \frac{c}{\sigma_{1}} + \frac{c}{\sigma_{2}} + \frac{c}{\sigma_{2}} + \frac{c}{\sigma_{2}} + \frac{c}{\sigma_{2}} + \frac{c}{\sigma_{3}} + \frac{c}{\sigma_{4}} + \frac{c}{\sigma_$$

भाग कहलाता है। यह भी सिद्ध किया जा सकता है कि प्रत्येक धावतीं सनतः एक वर्ग हरली के तथा धनत सावारण सतत भिन्त एक बर्ग

चंस्या के तुस्य होता है। यश्वितःक (convergents) क्रमश एकातःन. (alternate सतत भिन्न से छोटे घोर वडे होते हैं। यदि √ ११ का मतत ि के रूप ने बिस्तार देखें, तो ज्ञात होगा कि प्रभिसरक जनशा प्रकात

व र १ । ६३ । १९६ । इस्यादि हैं। वे कमश एवानरत √ से छोटे भीर वहे हैं।

विवास धनिखरक एक वर्धी धनुक्रम धीर सम समितरक ए हानी धनुक्रम बनाते हैं। प्रश्वेक विषय बांधसरक सम धांधसरक छोटा होता है, सर्वात् प्रत्येक विषय समित्रस्य पूर्व समितरस । भवेता सतत भिन्न के मान के निश्ट पहुँचता जाता है।

एक सामारण सतत भिन्न, जिसमें प्रारंभ धीर घंत से समा द्रशी पर स्थित भाष्यव बराबर हों, समित सतत भाग ( Symmet ric Continued Fraction ) कहलावा है ,

$$\begin{cases} x_1 + \frac{x_1}{5} + \frac{x_1}{5} + \frac{x_1}{5} + \frac{x_1}{5} + \frac{x_2}{5} \\ \frac{x_1}{5} + \frac{x_2}{5} + \frac{x_1}{5} + \frac{x_2}{5} + \frac{x_2}{5} = \frac{\alpha\alpha}{5\lambda\alpha} \end{cases}$$

समित संतत भिन्त के उदाहरण हैं, जिनमें से पहले में सदय हों की संस्था विषय तथा दूसरे में सम है।

इस अकार के सतत भिन्न की, जिसमें सबयकों की संक्या सम हो। एक मुक्त विशेषता निम्नसिधित है :

$$\sup_{\alpha} a_{\alpha} a_{\alpha} = a_{\alpha} + \frac{1}{a_{\alpha}^{+}} + \frac{1}{a_{\alpha}^{+}} + \frac{1}{a_{\alpha}^{+}} + \frac{1}{a_{\alpha}^{-}} +$$

जिसमें पा/का कोर पंकि बानने स्कूनतम परी में ही ( be in their lowest terms } वबा चा' बा' मोर प','क', बां का मोर प', क दीक पहुंचे के श्रीमसरक हो वो

वह बिट क्या वा बक्झ है कि बोर्ड भी गापारण बारजी सम्बद्धाः प्रतियेन पुरावकाले एक वर्ष समीहरण वा एक पूर है भीर इसका दुवस्त मूल भिन्त भिन्त स्थिति में तिस्त प्रवार दीया :

(१) व्यवि मतत जिल्ल में कोई भी सबकार पान नहीं है. तो यह • कीर - १ के बीच होता :

(२) वर्षि सहस्र निम्त वे सबकीय अन्त है और वह एवं सबद्द का 🖺 वो बह ~ १ वे छोटा वा मूच वे बहा होता।

विसर्वेष, तो छोड़ हर, जो शूराभी हो सकता है। सब क घीड ध धनास्वत घषना 'द्रशासक पूर्ण गंबवाई हों, सतत बिग्न कहनाती

हारा दर्शाया आ । है। इसमें क $_{t,j}$  क $_{t}+\frac{\omega_{z}}{\phi_{z}}$  ,  $\phi_{s}+\frac{\omega_{z}}{\phi_{z}+\frac{\omega_{z}}{\omega_{z}}}$ 

इरवादि वो मतत भिन्न कर प्रथम, डिडीब, तृतीय इरवादि यभिसरक ( convergent ) 483 6 1

यदि  $a_q = \frac{q_q}{q_q}$ , नवाँ सभितरह हो, वो  $q_q = q_q - q_{q-1}$ 

+ ल $_4$  प $_{4-2}$  भीर फ $_4=$ छ $_4$  फ $_{4-2}$  + छ $_4$  फ $_{4-2}$  होगा, जगिङ प् = १, फ = ०, प, = क, फ, = १ । सतत भिग्न में सनयों की चन्या सीमित होने पर उसे सांत ( terminating ) सन्त शिस्त तथा प्रवयनो की संस्था प्रजंत होने पर, उसे मनत सतत सिंध कहते

हैं ।  $\frac{q_1}{w_1}$ ,  $\frac{q_2}{w_2}$ ,  $\frac{q_3}{w_3}$  ..... सनंत सवत जिल्ल,  $\frac{q_3}{w_6}$ ..... का धनुकन (sequence) माना जा सहता है, जो श्रमितारी (convergent), चपसारी (divergent), वा दोलक (oscillating) तव

होगा जब उक्त बनुक्रम क्रमणः समिसारी, सपसारी या दोलक होगा । सदद भिन्न पश्चिमारी होने पर उसका मान होगा ।

सतत भिग्न क, + खर् + खर् + कर्+ ... मे प्रायेक 'ख' के स्थान दर '१' रखने से प्राप्त सतत भिन्न

$$a^5 + \frac{a^5 + a^5 + a^5 + a^5 + \dots}{4}$$

साधारण सवत भिग्न नहनावा है। एक साधारण सवत मिन्न सर्वदा प्रभिसारी ( divergent ) होता है।

मदि पून सापारण सदत भिन्न का न वा अभिसरक हो, दो  $\Psi_{q} \Psi_{q-1} - \Psi_{q-1} \Psi_{q} = (-\xi)^{q}$ 

यदि किसी मनत सामारण सहत भिन्न में कुछ भवानों के बाद के प्रथम बार बार उसी कम में भावे हो, तो सतत भिन्त को भावती ( recurring ) सरत भिन्न कहेंगे । बार बार उसी कम में धानेवाले धवयवों को 'अत्रीय (cyclic) भाग' या 'अत्र' तथा बार बार व धानेवासी की 'संपंत्रीय' ( noncyclic ) भाग कहा जाता है । म्बन्धीय भाग' दर्शाने के लिये, इसके प्रयम और अतिम अवयरों के नीचे तारे का निवान लगा देते हैं।

 $\frac{1}{1+\frac{1}{1+}}$   $\frac{1}{1+\frac{1}}$   $\frac{1}{1+\frac{1}}$   $\frac{1}{1+\frac{1}}$   $\frac{1}{1+\frac{1}}$   $\frac{1}{1+\frac{1}}$   $\frac{1}{1+\frac{1+}}$   $\frac{1}{1+\frac{1}}$   $\frac{1}{1+\frac{1}}$   $\frac{1}{1+\frac{1+}}$   $\frac{1}{1$ 

माय भीर हैं । इस दे<del>र</del>

किमी बाहतविक संस्थाको साधारण सङ्घ मिन्त के सा दर्माया जा स्थाना है। यह सवव भिग्न दशी हानव में समान (la

minate) होगा, जह वह संस्था परिमेय ( rational ) हो। क्सि परिमेय संस्था है। को सामारण सउड किन

के रूप में निन्न फिता द्वारा दर्शांश का सहता है :

$$= \frac{\xi + \frac{\alpha}{2}}{\xi} = \frac{\xi + \frac{\alpha}{2}}{\xi}$$

$$= \frac{1}{2} + \frac{\xi + \frac{\alpha}{2}}{\xi} = \frac{1}{2} + \frac{\xi + \frac{\alpha}{2}}{\xi}$$

वे बीबीय बस्पार्ए, जो वर्गकरछी  $\int \frac{\pm (\sqrt{n} \pm a)}{r}$ , इस प्रधार की संस्था को वर्गकरणी कहते हैं, जिसमें न पूर्ण नहीं है भीर "

मूत्यसहित कोई भी सबया हो सकती है। अपरिमेय संबंध वर्गकरणी की एक विशेष स्थिति (particular case) है, जब स सूच हो बाहा है। ] या खपरियेष ( irrational ) है, एक बावती सतत निम है क्ल में दर्शाई जा सकती हैं। ० मीर ग्राइस नियम के अपवाद हैं। एक वर्गकरकी च को धावती सतत मिल के का में निम

प्रकार के समीकरण बनाकर वर्षाया जा सकता है : (0<9, <1)

$$=\pi_1+\frac{\xi}{\xi}$$

$$\operatorname{def} \ \frac{\ell}{q_q} = \overline{q}_{q+1} + \frac{\ell}{\frac{\ell}{q_{q+1}}} (\overline{q} = \ell, \overline{\tau}, \overline{\ell}...), (o < \overline{q} < \ell)$$

जब का मा का का का वे सबसे बड़ी पूर्ण संस्थाएँ हैं जो सभी है है बोटी हैं।

यदि स नोई संस्था हो जो पूर्ण वर्ग नही है, तो √त के स्र नी र्थक्याचीं का विस्तार जानने के लिये √११ लेंगे। इसही सत्तत्र निर्म के रूप में निम्न किया द्वारा दर्शाया जा सकता है:

√११ = ३+ (√११ - ३) [ ३ वह सबसे बड़ी पूर्ण धहरा है जो √११ हे छोटी है ।

$$= \frac{1}{4} + \frac{(\sqrt{t}t-3)}{t} \times \frac{\sqrt{t}t+3}{\sqrt{t}t+3}$$

हारेद श्रीणो पूर्व हे स्तिष्णुण्यें में चीनी हुई है। जिसे में निस्तों ह दो समूद हैं: भीना समूद स्वीर क्रम्यता समूद भीमा समूद है निद्यार सम्बद्ध से निद्या जिसे में शंत नाम में महती हैं। है पर क्ष्मा समुद्री से निद्या जिसे में शंत नाम में महती हैं। यहाँ है प्रयोग समादी पूर्व जातान नामिलों कि ही स्वार हैं। यहाँ भी एक कि समाद की भीने पर सही उपनाक हो माती है। यहार हैं। प्रदिक्ष कि समुद्री से भीनी पर सही अपनाक हो माती है। यहार हैं। हित्र प्रदान से भीना स्वीर स्वार प्रदेश के भी स्विधिक हित्र पूर्व मात्र में भीना स्वीर स्वार प्रदेश है। यहाँ भी हुंब समूद्र स्वस्ता निवहत, प्रयोग हुंब सम्बद्ध है।

2. नगर, स्थिति : १७" ४१" वन धन सार अड" र्पूट रेग हि नगर व्ययुक्त निवेश में प्रशासिक केंद्र है थोर कृष्णा पूर्व वेन रिस्ति कें संगत रू, पुरा के ११ सोल, दिख्या में शिवत है। सालवी हाशों भी योटी पर बदारा ना दह किया दिख्य है। परिवाह के सिंग्स हाशों भी योटी पर बदारा ना दह किया दिख्य है। है संगवत तिये में १७ सीशों, मीलिंग देश होर है। दिवकें सामार पर नगर ना नाम उत्तरा पता है। नगर समुतनन से २,२२० कुछ की अंबाई पर स्थित (, जिसके नगरण नगर भी वास्तराष्ट्र पन्छों है। नगर भी जनसंस्तराहूँ नाम रहा है भीर दिश्व हिन कह विद्यास कराता के विनों में स्थे पार साहित सा। इन दंगती के हीबबार खाता के विनों में स्थे

उसि माण वर्षन में बहुत कर में माणे निष्यं कीर मानुनान वर विचार होता है। इस वेगोरों में निर्णेष का रामा की मेर है। निर्णेष मा नाविक्त स्वाधान नावप है। जब हम निर्मेष प्रधान में निर्मेष हैं। निर्णेष मानुनान वर मानुनान हमिल हो निर्मेष प्रधान ने मुनते हैं, मेर वेश मानुनान वर मानुनान हमिल हमानुनान हमानुन

सरव के शवध में दो प्रान विवाद के बोध्य हैं --- किसी निर्धेय या बावप को सरव बहुने में हुवाया यनियाय बना होता है।

सरव भीर पतार में भेर करने ना मारक शायन नया है ? हमारे मान के विषयों में प्रमुख ये हैं — हमारी धन्नी बेटना सकरवाएँ, भाइतिक बचार्य, ठवा बेटना के भाव केंद्र, या दूधरों के यन । है ?- ३७ में बहुता हूँ कि मुझे बीत मे यह हो गहा है। इसका मर्प है? मेरा अनुभव एक बारा है। निसमें निरस्तर गति होतो दसों में कहता हूँ कि बारा का जो मान बतेबान में जात है, इस अनुमति उपने प्रमुख पता है। मेरे जिसे यह स्टप्ट मुमुब है। में इसमें बेहें कर ही नहीं सकता। मेरे जिसे हने जीवने को हूं। भारक न है, न हो सकता है। स्वय्ट बोब से अधिक मिकार कि मन्य मुमुब का नहीं।

निर्दार्थ के सत्य प्रसत्य का अन्न प्रायः प्राकृतिक तथ्यों के संबंध य उठता है। यें कहता हूँ थिय पर पूस्तक प्रशी हैं इस वाश्य के यवार्य होने का वर्ष गया है ?

मैं स्वाल करता है कि मुचने घरण, बाहर, मेन घोर पुस्तक विद्यान हैं बीर उनमें एक स्विक वर्षभ है। यहि स्थिति बास्त्र में ऐसी ही है वो मेरा बारण स्थाप है। ऐसा न हो की हालत में खलरा है। यह पत्रस्य का खतुकाता विद्याद है।

धनुकारता का विद्योग कन्तुराव से गरित है, घोर सर्वेशाय मा है। धारत के रहने में बरवय को प्रबंध प्रमाण का यह दिया गया है। प्रस्था 'कृष्टिन घोर' चक्के विका के मानीय का एक हैं। यह मानीया दो प्रकार से हो सरवा है। या तो परार्थ द्वित के पान चाए, या मन हिंदा हार से पुबंदकर परार्थ वक्ष पहुँच। सूरारी करता परदाहि हो। देन निवच का का यहण करता है। यह बनुकरता विद्योह को राज्य विवच का का यहण करता है। यह बनुकरता

व्यवस्था विश्विष के प्रवृत्तार हुए परने विश्वार और बाह्य प्रिति है समात्रत निवंद है। यह निवंदा की है हुए ही होता है, पर वाहर की स्वित्व की हुए केंग्रे वानने हैं हुए ही विश्वारों की सार प्रावृद्ध कर कर से व्यवस्था प्रत्या कर हुए ही हो नारता। उपकी मुख्य दियों दिया में के की मिल्हा ही मही हो नारता। उपकी मुख्य दियों दिया है के की मिल्हा है की को स्वावस्था की स्वावस्था की हमा का है है। वाह्य पढ़िय वाह्य हैं पहले के ही है। यह पढ़ियें हैं देशा मान हो तो निर्देश के वास पहले होने हो निवंद है हिन्दे वास्थ्य है कि की है। विश्वार होने नुम्य की विश्वति है विश्वते वास्थ्य है कि है दियं वास्थ्य होने वाह्य है कि वाह्य है हिन्दे वास्थ्य है कि है दियं वास्थ्य होने वाह्य है कि वाह्य है हिन्दे वास्थ्य है कि है दियं वास्थ्य है कि है दियं वास्थ्य है के हिन्दे हैं

सन्तामवास कर्ता है कि बस्ताद के बाव रख सावित से बचने बच की सावज नहीं । बचन के सारक भी योज दवर्ग मृत्यत ने करनी बाहिया अनुवन में पीतिक स्वितीयों गात की क्योरी है। साने विक्ते स्टान को किस सें । पूल्यक नेत कर वहां हैं, से यह वंग जानता हैं ! योज पीता कारती है। यह एक प्यूतन है। वस्तु ियोग वर्षे

(1) निर्मायकोन मात्र एक से महिक सहत्रहें का है 📆 नहाँ केशन गुन्त से बता होता ह

√देश १९१ ६ व हे पृत्र दिन्त के कर में सिशार को बहारण वे बसोकान

को दर विकासा माना है।

मिनि १ दिना, पारत के बार प्रक्रियात का किया है विवृक्त प्रचार के मुंदर वर्ष के बेच प्रक्रा अस्तर के किया है। (१९६६) है। विवृज्ज के ५६८९ प्रकृत के कुछोरों के प्रकृत करने करने के

सारत नुबहा पर व नापर आहाना के छा, देश्व (हर्षक ) है। जिन ने दुराष्ट्र पात्र घो अत्योगी है। यहाँ अरारी नी विकास के सारा पानी प्रान्तालय पात्र होता है।

giti i no energia e e cara comita e problema para e e nograma (na ele en el el energia perese desegi a cara estitit en el energia en el el esta en esta en el cara ser en el en entre en el el esta en elles en en en el el entre en el el esta el elles en en en el el el entre el el el en el elles

दिने वाहित्य में निहान के पहुँच को दिए हैं विद्युविकार कि नहें पहिंद कर कर कर कर हैं हैं पर कर कर कर हैं हैं के पर कर कर हैं के पर कर के प्रति हैं के पर के पर

ा महत्वी की प्रभावत थी। तो उत्तरेषशाही अपनी है के हैं। व

है है ने करणदार में करण बर उनके के कुछ पांचा करें हैं। है की अरावहार में बहुत कर में 'शोहा' पर कर रेगा पेन हैं। 'शिहा का नाम माने को स्वीत कर है। हर का अर्थ ने वहार को कर के से कर है। हैं।

दृष्टि कामधानी के बहुक कहा के प्रवाहत की नागा है, मुख्या के का परिचारी के वहां पर कहा है जिस है है कि प्रवाहत करते हैं पर का की प्रवाहत करते हैं पर कहा की प्रवाहत करते हैं पर कहा के कि प्रवाहत करते हैं पर कहा है कि प्रवाहत करते हैं पर करते हैं पर कहा है कि प्रवाहत के प्रवाहत के कि प्रवाहत के प्य

A compared to a compared to the compared to th

Butter was prepared to the set of the ending the ending to the end of the end

1 =1

1222

TIF

425

t 1- "

1 #

14

165

1.5

p #

10

c#

e'

#1º

ęį.

*il* 

zi.

T!

ŧ1

٤.

į,

è

ť

it

t

ही माहि में पड़े हैं। वे सिचेष को जियन सहरर नहीं देते। भीति ने दूरना सिचेष स्वाचित के स्वाचित के सामने को दीवान करना पाहिए। नहें पर हुए सुरात में यर्गमान महिलाई नो हूर करना होता है। यो दिखा करने सिचक के सिचक सहस्यक है। करें। यह सिची ने सबस्या में सिचन है। कोई मनुष्य कहीं भी दिखा है। यह मस्या नयुन्य है सिक्ह सामने कह रहा है, हुए। नयुन्य है यहि पीये हर हुए है। योशन का सुक्तान सरस्य स्वाचन या नृष्यि है; हुईवा नहीं, सिचन स्वोचन सोचेस स्वाचन या नृष्यि है; हुईवा नहीं, सिचन स्वोचन सोचेस स्वाचन या नृष्यि है;

वह गाँव ही रिका हूँ नैविड बीचन कोर विद्या एक ही बच्छु । मार्यावत रिवार के प्रदान होता है। मार्यावत रिवार के प्रदान होता है। मार्यावत होता है। स्वावत के प्रचान के प्रचान कर होता है। विद्या कर क्यांति पर दिव्या के प्रवान कर विद्या के प्रवान के प्रवान कर विद्या कर होता है। विद्या कर विद्या के प्रवान के प्रवान कर विद्या है। प्रवान विद्या के विद्या कर विद्या

िरापर्यं — वास्तुत में समुक्तकाराम्, सरियोक्ताय स्थीर स्था-हारायर एक्ष हैं, सन रा स्वरूत नहीं। दो स्थान त्यार से नोब करते हैं — वाय के क्या समितित हैं ? वाद कोर सवाय में नेद करने री कोरी क्या हैं। समुक्तारायर पहींत प्रस्त ना उचर देशा हैं। सरियोक्ताय सोर अवस्तुतार कुछ प्रस्त कर 10 उचर देशा हैं। में क्या है कि स्पर्दार की रीक में यक कोई विकास तथा विद्रूष हैंगा है, तो उच्छे किये सावर के हैं कि बतु को अवसर के सार्वी से पुक्त हो उके। यह साराह्या स्पवहारवाद को सबियोक्तार के निकट से सार्वी हैं। जोगी विकार एक हतरे के विवस्त गरी, एक सुरते के दूरक हैं।

सिरपिकाम खोबांचि सूहि भोजन के विश्व विजयों माठा बदाना में योर विजयों क्या खातीम जननिवद में दी नई है। वावकाय कर पुरु के याद गई हो नियमाह्मार पीठम में उनके उनका योग पूछा। वायकाय न स्टूट वह दिया कि मुक्ते काने मोज का चता मही, मेरी माठा कर तात बदाना बारी के सार माद सावकाय है। मेरे पिता बुगाश्या में ही नर तह और पर में निवद वाजियों के साविवर के माठा भी बहुत जान करना बढ़ता था जितने उने हहना मीठम में प्रथम मूर्ति मिलार गाँ कि में प्रथम नी के उनहां मेश्व करनी। भीठम में विष्य भी सह बीधी कची बात पर निवसक करने सवताय है। वाह्य पुत्र मान विवर्ध और उन्हें बीधा ही पूर्व जान ने जाति है। गई।

सुर्द्धभामा स्वाजित हो श्रम्या और इच्छा की धार मुख्य हित्रधों में में है ए इं । इतेषे इच्छा की दश पुत्र हुए जिलके नाम मानु, मुतानु, इस रमानु मार्टि है। सूने ने चो स्मतक मिछ स्वसामा के दिवा को दी भी उद्देशकरण ने सुत्राजिय की हुत्या करके छोन दिवा। संत में यह मिला सकूर के पाल निकली भीर उसके सपिकारिये के सरवमाना भी एक बीं। परंतु निर्छय हुमा कि सकूर ही इस म को सपने पाल रखें।

सर्वस्य बार प्रशिक्ष यूर्वों में साथ या इततुम प्रथम माना । है। बर्बार प्राप्तितक वेदिक वर्षों में सत्यन्तारि कृतिसाग निर्देव सन्दर्शन उपलब्ध नहीं होता, त्यारि कृतियों एवं विजेप पुरास्त्रों में बार सुती का सहिस्तार प्रतिपादन मिनता है।

पुराणादि में सव्याप के निवय में निम्मोक विवरण निवर है — वैश्वास स्थाप करीवा रविवार की हम तुन ने अराधित है — वैश्वास स्थाप एक.एक.०० वर्ष है। इस सुन में माधान महस्य, पूर्व, वराह स्थीर नीवह ये बार महतार हुए थे। इस बात र रस्पीयस माद्यारामा की नहराज थे। पहुच मा माद्यार हुए ये।

हर तुन में मान, ज्यान का तथ ना माध्य था। मत्येक सम् प्रकारितिक में रुठक्ष होते की, तथः महं एकपुर्ग नहरामां है। यम जुरुवाद (हर्वत पूर्ण) था। महु का वर्षमास्त्र कर दुन में एकमाम मास्वतिक वाद्य या। सहामार्थ में कह पुर में किए प्रकार मास्वतिक वाद्य विकार में कि त्रिविद्य के बाद करने विवय में पुत्र की दुन स्थापना होती (वन पर्य है। हिन्द भी का पर्य के स्थित के प्रकार का स्थापना होती (वन पर्य है। हिन्द भी का पर्य

[रा॰ स॰ म॰ ]

सस्पविदों राजा वाबि की एक कावा जो महत्तीम मामन बाह्यण वे क्वाही गई। यह जमविन की माता मौर परमुराम की माठामही जी।

हनने माता चाह का नाम कथना थी। यही ध्यात ईपायन की माता है जिनके नाम गण्यकतो, कानागणी तथा पणकानी भी है। वराचर चाहि काई मनुता पार कार्य कथना नित्ते ये भीर बाह को हनका स्थाह रामा बातनु वे हुया जिनके विशासन एवं विश्वनायी नामक सो पुण हुए (है॰ मारस्योधा)। [ सि॰ दि॰ ]

स्त्यबंदि करूरति पान की कृता साथि। ता रहि तिकके गुण के परिच्यवाली एक चाँच ने रिवाइ के पूर्व हो घर हो था। जब बक्यी गुरुके सबस सरवाल पिरकर माने तता हो साबिशो बही की धोर उसने यसाय की रेसकर उनका पीछा रिवा। यह के म्या उसके पीक है कथा हुए धोर चरवान के बीबन का वर्षान साविशी ने आह हो क्या।

सत्यगुरुषा रत्नु (वक्याक जम्म तोश (ट्रिक्र)) में हुमा दिनेशे गुण के प्रतिक करियों में साने यादे हैं। उनके विकारों जाम 'वरस्वा' में मक्कियत होती थी। वे सरवा मानुस भीर तहरव कि यो मान्य मानुस मेर तहरव कि यो समान्य मानुस मेर तहरव कि यो सामान्य मानुस रिक्रा कि विजिता होती थी। कि तिता के प्रतिक में की स्वितिक हम कार्य में हम कि प्रतिक में में मानुस रहे सामान्य मेर्गों की स्वितिक हम कार्य में प्रतिक में मानुस रहे मानुस मान

भीय क्यों कभी पोधा भी दे देती है। मैं हाम से पुस्तक भीर मेन की दूरा है। यह हुसरा अनुमन कहने धमुमन की पुष्टि करता है। हुए वे अटरात है। हो से अटरात है। हो से कर मुगत देता है, यह पुस्तक भीर मेन की दिन का माने की होता है। तीसरा अपूनन पहने नोनों अपूनमें की पुष्टि करता है हुतरे भी पुस्तक की भेन पर पना देखे हैं। भी पुष्टि करता कि पुष्टि करता है हुतरे भी पुस्तक की भेन पर पना देखे हैं। अपून्यक की साम पानी की दर्गियान प्रदार्थ की दर्गियान मही अपून्यक निविध्य आगों के दर्गियान होती है। अपून्यक के विश्वय आगों के दर्गियान होती है। अपून्यक की पुष्टि का पानी की दर्गियान की साम प्रदार्थ है अपून्य की हुत्यार अपूर्व का प्रदार्थ है अपून्य की प्रमुख्य की प्रदार्थ है। जो निर्णय इस तरह है से अपून्यक ने पुक्त हो भरता है। भी निर्णय इस तरह है से वह समस्त है। अपून्यक ने पुक्त हो भरता है, अपून्यक ने पुक्त हो भरता है, ब्रह्म स्थापन हों। अपून्यक ने पुक्त हो भरता है, ब्रह्म स्थापन हों। अपून्यक ने पुक्त हो भरता है, ब्रह्म स्थापन हों।

मिन वार्यों हो हम यान बहुते हैं, ने वो प्रवार के होते हैं— भंगित निमम बंधी थोर तथा वंत्रणों। 'यो बोर दो चार होते हैं, 'वंदि फिस्तों चिनोगा के मुज बराबर हों, तो चतक कोला भी बराबर होंगें। — मह बाब्ब हर कहीं और बस्त मान है देख दोर बाल का भेर जनके बाब होने के सर्वत्रत हैं। 'सारत देशक हमें बराबोंने हुसा।' हरू जर्म के निन के स्वत्र वह साम बहु ही नहीं या हरता मा, चंदु सब मह सी सार कि निन के स्वत्र मान

संदर्भ के नर्मिक्षर को 'केंग्रेटिनन' का नाम दिया। उनकी इर्द्र बारणा को दि स्थेन को दिवान के स्थितनेण कीए सकती निर्देश को सदरास पार्टिए। वर्षन के निर्देश कान निर्देश या समस् का दीयरिव्य कान है; विकास को दिए में हंत महर हो के किये मामण है। इसे वालेय मान के महुए होग चाँह, दमारे विजे काम की वस्तु है। दर्धन का मुन्न गर । मामण्यामों को विद्य करता रहा है। विचास के कि ग्री. मुद्ध है। नवीस बेडानिक विक्र में मामण की दिस्स का समन्यस होता है। कुछ उपाहरियों से भोरद राज्य जाती है, उसे स्वल सातकर दिक्कर दिसाने बाते हैं और मा देवा जाता है कि मानमब दक्की पुरित कारों है गाई। विद्या की ऐसी पुरित्र हो उसकी स्वारत है। उसके कहते में सामण्यक प्रतिका की स्विति है। मानिक नियम भी स्वति में के भी विकासाबीस है। मानजिल्यान का की मान्यति हैं की विक्रास की सात के स्वति है। माने विक्रास हो में मान्यति सिद्ध है में

जेम्स ने समूर्त सरव को नहीं, धरित विशेष विशासिक के व्य को सपने विवेषन का विषय बनाया। उसके विशासिक के कोई स्पामी वस्तु नहीं जिसे देवना ही हमारा का है, यह नहीं की ने बनता है। सपनी पुस्तक 'व्यवहारवाव' में यह कहां है'

"व्यवहारवाद, मूल क्य में, उत शांवितिक विशाधी हो शिर्मी नियम है यो इसके विना व्यंतरिहत होते । यात्र एक है वा होते । स्वाधीन है या दरावित में प्राव्धिक है वा धामगीतिक ? देशका परे हैं निवाधी क्या मूल्या स्वाधा स्वाधा है। हक्ता है। ऐसे विवाधी कर विवाधीं का कोई धंत गरी। व्यवहारवाद ही हिं का विवाधीं के यवश में यह है कि हम मार्कत प्रवाद ना इसार्ट का विवाधीं के वाश्या में व्यवह है। हम मार्कत प्रवाद ना इसार्ट इसके कामबहारिक परिवामों के परिवाधी के हो। यह है कि मार्क हसे प्रवाद कर का वाश्या है कि हम मार्कत प्राव्धा है। विवाद करवाद में साथ होता, तो हस्ते हिंसी हमार्थी विवाद करवाद में साथ होता, तो हस्ते हिंसी हमार्थी विवाद करवाद में साथ होता, तो हमें हमें हमार्थी विवाद करवाद है। यह कोई दिवाद संभीर हो। तो हुई है है। है वोश्य होता वाहिए कि सोनों क्यों में पह या हुई है है।

नेम्स से बहुत पहले हती मान की महट करते हुए रामार्थ के कहा या-'श्ववहार योग्यता सरम्'।

भ्यवहारवाद मानमोवादा से वश्योविद्याह है : को हैं भ्यवहारवाद मानमोवादा से वश्योविद्याह है : का है है दिकास के वश्य है पाने पानदो मुन्दबार दिव का है है है से स्पर्द है। भ्यवहारवाद विमा भिम्म के यह पाने मेता है है है दिवाद एक के निवे तास है, यह दूबरे के निये सकार है। का है

कार कहा नवा है कि व्यवहारवाद वामान से विशेष को दीर कार कहा नवा है कि व्यवहारवाद वामान से विशेष को दिश दिवारता से विश्वतंत्र को अधिक महत्व देश है। विशेष की से हम हुने दवक देखने हैं।

रावनीति में राज्यक, विश्वसम्बद्धक कोर प्रशास करती में मेर दिका नात्र है। राज्यक कोर विश्वसम्बद्ध दिख कर है, तो भी प्रशास करते कथा है, शामिक हमानि के पूर्व कोशक करात्र है। नीति में पूर्व दिश्लास की कोर हैं के बी निहिक की मान बाता है। विष्टुर्व के बहुबार दोनी वर्ष च± । संदश विश्लेप

माऊ ने दिल्ली पर धिवार किया। १० वस्तूबर में बाद धालन को दिल्ली था ब्रास्ट्र चोविव दिला। फि. १७ धार्यूबर को कुनुरात विवक्त कर, १६ समुद्र रहे ने दू वार्याण वर्ष्ट्र ने वा । ४ नवसर को विवक्त कर के समुद्र रहे ने दू वार्याण वर्ष्ट्र ने वा । ४ नवसर को विवक्त के साम कर के स्वाद्ध के साम के स्वीद के बाद, १४ धार्य रहे हैं वह धार्य का माजिय को दिल्ला के पोण्य मुझे में थे एक पानिय का यूद्ध माजिय को दिल्ला के पोण्य का निवस्त के सिंद को पार्य का माजिय के सिंद के प्राप्त की विवक्त के स्वाद का प्राप्त के सिंद के साम कर की सिंद के साम धार्य के सिंद के

सं क मं के मांड क्या हिस्ट्रो थांव प मराहा में वारेकार में मू हिस्ट्री थीव मराहा में अद्वास करकार: रास्त्र में के जी कार्य प्रमुख करकार रास्त्र में के जी कार्य पूर्व मुख्य कर के कार्य कर कार्य कर कि कार्य कर के कार्य कर के कार्य कर मांड के कार्य कर क

सिंदिश विरुत्तेप्या (Vector Analysis) वांतुन थो वह बाद्या है वो सरिस बोजनिश्चित नम मिस्स बिंदु जननो भोर करिन केशे के दिन्ह या कास परिस्तेन वह की ब्याव्या करती है। विदय (vector) एक सत्ता है जो एक रिक्स परिचार (directed magnitude) को, प्रेंदे बस या नेव को, निक्कांत्रन करती है भोर निवेद स्वाप्त तथा समांदर रेसालकों की किसी प्रदेशि के निकांत्रन

साहित्य दोना — शहित्य शरिकों के ज्यानियों योग जात कार्य में मंत्रिया को सरिवा भी महते हैं हैं मार्ग रक्षके सवर्गय दो गा हो से सरिक शरिवा के मुस्त्रमात रंग एक संविध्य निवर्धीत्व किया भागी हैं । सरिवा का मोग जात करने के किये, कहें निवर्धित करिवा मानी से बार्स प्रकर्मीय में ही में, निवा किया करते, हव अस्तर रखी वाशी हैं कि सहती रिवा के बाद हर रेखा जम बिजु हैं मुक्त होती हैं विकार पहले मानी होता हैंगा तमाज होती हैं। महत्वे सरिवा के सारह बिजु धीर सरिवा सरिवा के संविध्य किया को मिसानेवासी रैखा सदियों का योग होती है। र राजियों को त्रिथुज नियम के बनुसार रायोजित पिया है। इसके बनुसार यदि तीन विदुस, प मौर र इस अ

→
हों कि यप = स्त्र और वर = स्व, तो संदिध मर, स्त्र और य ना
वहताबा है। यदि इस योग को सा माना आप, तो सं= ध्र +
→
→
→

स्पन्द है कि दो सदिशों का = मप तथा व = मत्र का बीग सदिश



है, वो वस बनावर चतुर्भूव के मिन्सी ही निर्माशित होता निरमी बुवार रूप पीर मा है। मानविनित्त्रता (commulat पार्थ) बीर बादवर्ष (associativity) के नियम बरिक्षो बीड़ में नागू होते हैं, बहियों की सब्बा नाहे विवासे हो। योग या के कम (order) बीर बातून (grouping) है निरमेस होते हैं। यदि निर्माशिक को बाय चतु चिन्न पूर्ववान हो, तो वह प्र बेसे बहिस को निर्माश करता है विवास परिमाश तो चून सीर के बादस को निर्माश करता है। विवास परिमाश तो चून सीर के बादस को निर्माश करता है।

िस्ती वास्त्रीयक संस्था त थीर विसी प्रतिय हा का गुएनफर त. आ द्वारा जवाया वाता है। यह एक ऐवा प्रसित्त होता है स्विकते जवार आ की। था पुनी होती है भोर दिया का की भीर होती है, बाह्य के विषयीत होती है। यह त हे वनासक या ऋष्यासक होने पर निर्देश करती हैं।

को सिव्यों का सर्वश शुखनकल — दो छदियों का भौर स का भदित गुखनकल आ. स. सा स. सा. द्वारा जनवा ता है भौर

का स्थान खन्या न्यान पन कोन्या (का, घ), होता है, जिसकें कोन्या (का, घ), का भीर घ के बीच के कीछ को निक्षित करता है। यदि सदित का भीर घ एक दूनरे पर सब हो तो काया = ०

दी सहिद्धों का सहित्र गुष्पवक्त — शिक्षो द्वाभीर ख के शिर्व गुष्पवक्त को का अब स्व द्वारा प्रशेषत विषय काला है और परिभावा के अनुसार

का X थ = - व X का = ल पर ज्या (का, य ) वहीं न, का धीर व पर वन, पंता प्रश्न तिश्व है कि परि का, न के बारों थोर यहे विश्व पूर्णन करे, ठो ना धीर पूछन की दिखा में नहीं वच्च होया जो परिष्णावर्ती प्रंव (right handed screw) के प्रश्नोद (Mrest) और एंटन (west) में होता है।

व्यदिश शिशुवा शुव्यवकता — श्रा.व × सा ६वका उदाहरण है। जाहिर है कि

थ्य.य×स = भ्रानवस्था(प.स)

= य व स को गया (या, म) ज्या (या, स ) गुलुनफन का मान सदियों के बकोय कथ पर निर्नेर करता है घोर बिहु आ काट की स्थिति के निर्देश है। यदि औई एक प्रवर्श्नय या। उनको कविताएँ सत्था, सरमा क्षोत्र भारमध्यो होती वो। इससे मैं उन्हें सरम्बती में रचान देता था। उनकी नविताएँ निवासपरस्य प्रतिवास द्वारा स्वतीद्व 'स्वस्य पुतुष्वात्रास' में स्वृतीस्त हैं। उनकी 'स्वांतिनयी सेया' कविता समनदेस विवासो की 'विश्वासको' से मिसती है।

. . . . . . .

संत्यार्थप्रकार्यं ग्रमानपुषारक रागां रागांव शरावत शरावती की राष एपान ( क्या १८०५ ) का मुख्य प्रयोजन "त्यार को शराय घोर रिध्या को विराध हो अतिवारन करना" है। इसमें इन विवयों वर विधार किया ग्रा है— सामशिक्षा, सम्यवन ध्यापानक, विसाद वर्ष सुद्दार, सामश्रक, ग्रा-गार, राजयां, इंडरर, शूम्ट उत्पाध, वंधयोग्न, सामार प्रताचान, सानंदर्वतेशीय नत्यन्तावर, देशांदी सब वक्षा स्ताम । इसमें भाषा के वेदेंग में स्वयं लेखक से बहा १९७२ में यह विश्वा— "जिस तथन मेंने यह श्रम कमाना था, उस समय" खंडरूव-मायक काले" मादे नमस्त्री के भाषा पुज्यत्वातो होने के कारत्य पुक्ति हम भाषा [हिरों) का विशेष परिमान न था। इस्ते भाषा करके हस्ते सार व्यवस्था है।"

बर्धाप हिंद्र जीवन क्यनित भीर समान, दोनों को समदा रखकर बखता है, तो भी हिंदुमी में प्राय: देसा जाता है कि समस्टिवादी की सपेक्षा व्यक्तिवादी प्रवृत्ति समिक है। ज्यान में मन्न उपासर के समीप इसी समाज का कोई व्यक्ति तहण रहा हो तो वह उन्ने व्यान-भगका कारण समक्रेगा — यह नहीं कि वह भी राम या कृष्ण ही है। फिर जम्मीसवी शती में भगरेजी सभ्यताका बहुत प्रावस्य था। भौगरेजी प्रभार के परिशामस्त्रकप हिंदू ही सपनी संस्कृति की हेय मानने मौर पश्चिम का मंबानुकरण करने से गर्न समझने लगे थे। भारतीयों को भारतीयता से अय्ट करने की मैठाले की योजना के धनसार हिंदुचों को पवित करने के लिये चैंगरेजी शिक्षाप्रणासी का बोर था। विदेशी घरकार तथा धंगरेजी समाज धपने एजेंड पार्टारशे हारा 'ईसा का भड़ा' देश के एक कोते से इसरे कीने तक शहराने के लिये करोड़ो स्पए सर्च कर रहे थे। हिंदु मधना मामिक एवं शाब्दीय गौरव जो चुके थे । १४४ हिंदू प्रति दिन मुसलमान बन वाते: ईसाई इसरे कही अधिक । पादरी 'रगीला कृष्ण', 'शीता का खिनाला' मादि सेकड़ो गंदी पुस्तिकाएँ बाँट रहे थे। इन निराधार गहाँ लाखनी का उत्तर देने के स्थान में बाह्य समाजवासी ने उबटे राष्ट्रीयता का विरोध किया। वेद मादि की प्रतिका करना तो हर रहा, वेद भर उनकी निदा नी।

स्वामी दमानद ने बार्यवमान कोर सरवार्यक्रमान के द्वारा हा पातक बद्दियों को रोग। ज्यूनि यहां वक विषया, "हरराज्य रवदेव में उत्पन्न हुए ( भावत ) "मन्त्री" होने बार्युं हैं "उत्पान हुए ( भावत ) "मन्त्री" होने बार्युं " उत्पन हुए हारा राज हैं ", वह हुगा नरके "हमको राज्याविकारी करे।" इसे साम हो ज्यूनि कार्युं कम्पता एवं बहारि के अदार नेम बोर कर, व्यन्तिवद्ग साम कार्युं के स्वत्य होने साम राज्युं कार्युं के साम कार्युं कार्युं के प्रति मान कर्युं कार्युं कार्युं कार्युं के प्रति मतिन वताने वता वहंत्रयान वार्यं करने के कार्युं वार्य

भारत के वहें क्षिते हिंदू भीदें भीदें दूधर तिने बने मार् निन्ने क समाज सामाजिक एवं मैदालिक भेतों में नोत्रिय हुया।

बारह विभिन्न भाषाभी में इस सम की साठ कात है भी प्रतियों द्वा पुढ़ी हैं। (वन्सी

सदानंद चिन्डियाल (१०६०-१८२०) वाम बहुबाद बीह बीम है था। वे बायुवेंट के बिहान हो नहीं मुद्र शाहित्व की वे हर गायि है। मही बाद वे बायुवेंट के बिहान हो नहीं मुद्र शाहित्व की वे हर गायि विश्व की वे हर गायि है। विश्व की बाहित्व की बाहित कहीं मार्च के कहती है। विश्व की बाहित्व कार्य कार्य कहीं कहती है। विश्व की बाहित कार्य की बाहित कर हो में मार्च के वहीं पर दीकाएँ बिक्त वा 'पकदारिनों' नाम कार्य विश्व की पर दीकाएँ किया वा 'पकदारिनों' नाम कार्य किया की पर दीकाएँ किया की बोबन नार दावनों में हिंद कर थे भी विद्यानों ने मुद्द मुद्दि महार्च भी है।

सदायिवराव श्रीक वाजीराव देवता के भाई विज्ञवां क्या है दुव बदाविवराव भारत है देवी राज्यों के दिवस लेशक वस्त्रवारों के कारण महावारण देवाओं बनस्त्र गया, भीर गानेश्वर में बराठों की औरण परावव का माववस्त्रवात के पीछ की भी धानुस्त्र मकृति होते हुए भी महावालांकी भीर स्वस्त्राचे हों है, वह वाधिक्यद सालधी, पर्यक्षों भीर होट कर्राया मात्र राववस वाजा की दीवा भीर में राज के माजकार वे स्वाधारण दस्त्रात मात्र की, दिनु स्त्री भाड़ भीर पेखा में करें-माशिक्य दक्षांने कर में करण्य करा।

आळ का प्रथम महत्वपूर्ण कार्य पश्चिमी कर्नाटक में मराश बाधिपत्य स्थापित करना या (१७४६)। फिर, निब्रोही गामानी शिवदेव को पराजित कर उसने सगोला का किला हुस्तगढ़ किया (१७५०) । यहाँ, रामचंद्र बाबा की प्रेरणा से नई योजना कार्यानिक कर, उसने मराठा बासन से वैधानिक कादि स्थापित कर दी। विश्व भाऊ के कुछ कार्यों को अपने हत्रशाधिकारों का अपहुरण समध थेवावा उससे और बाबा से दण्ड हो गया। तब बाबा से प्रोरसाहित हो भाऊ ने पेसवा से धासनस्थालन का प्रशासिकार गाँगः बही पर जो वियत पेसवा के समय से उसके पिताका मा! पेलवा की सस्योइति पर भाऊ ने कोस्हापुर के राजा के देशका पद की प्रदेश करने की यमकी दी । किंतु सवतः महारोवा प्रवरे के पदत्याम के कारश दोनों में समझीवा हो गया, जिनमें महाराष्ट्र मे मृहमुद्ध की धार्यका टल गई। (७४१ से १७१६ तक, बर्द्धाप आऊ ने पेशवा के साथ कुछ सफल धैनिक प्रशियानी में भाग विया, हिंतु मुस्यतः उत्तरा कार्यक्षेत्र शासनप्रबंध ही रहा, जिसमें उसने पूर्व योग्यता का परिचय दिया। १७६० माऊ की स्वाति का चरमोरकष था, जब अशावर के पुद्र में निवास की पूर्वंक्षेत्र परास्त कर उत्तने महाराष्ट्र शामान्य का सीमानिस्तार किया | किंतु तथी महाराष्ट्र के भावी मनिष्ट की पूर्व-मुक्ता के कप में वेशवा की शहबदशाह दूरीनी के हाथी बरारपाट में दसाओं कि तव पेशवाने

का गविरोध +

सनाउन्ला पानीपती ३० जनामुहीन पानीपती के नवन के ह अववं की प्रधाने पूर्वत (इन्दर्श हंदरण) विकासीत १६ वर्ष की मारवा में दियान है जिन्त हुए। सबैद्रवय चैतुन सहस सुहत्यह काविर मुनाओं नश्यवंती मुंबद्दी है शीक्षित हुए तथा उनकी जिलाकी द्वारा घरतात्मकाद की 'प्रश' की खेली की प्राप्त विचा । धरवारण पुर के दरवेशक के प्रशांत विश्वी प्रशांत जानवाना से दीधा भी । यह घरात्र भंदभी, बिराइह तथा सरावी थे । विश्वी महहर से विनाद्य का नवान याम का के प्रानी अध्यक्षीय पातिक वे युक यानशह स्थापित की, बसेंडपार के बादे में मनान हो गए चीर हुआने ध्वालको को इंश्यरदर्धन वह बाधे दिखाया : निर्क घण्ड्र में प्रहें इन्यूल हुदा की प्रशांख के लंबानिय किया था। सिनी की माने इस बिध्य के प्रति दाना सनुगत था नि एक घन्छ। पर पार्ति कहा कि महाप्रत्य के दिन यह देवन मुख्ये पूर्वता कि मेरे जिस बचा गाए हो को कह हूँ हा कि श्वास्ता पानीपती की मासा है। यह महाइ धमरोडड थे तथा ६-१० १७ नाओं हा थेय उन्हें बारत है। प्रशाहरामुख्या ७ भागी व तथगीरे मण्डूरी, वैकुल मर्बन, स्थार्त तालकीन, माला बदबद्दा, हर्मन दरवाम, खहान साहित प्रशादि । कोई १० के अधिक पुरश्कें और दिवाले चरहीने बिछ । १२१६ (१६१० ६०) में रावेशन हुमा । पानीका में जनशी [40 30]

सन्तित्व मोस्यामी यह बर्छाट थेछाव पंचावक भागहान गोवीव बबुर्देरी काञ्चल थे। इनके पूर्वत वालीट शावास के थे भीर सर्वत के पुत्र करेरदर बनाम में आंकर संगातराय बारीवाल में बत पर 1 इनके पीप मुद्देश्व बनाय के समाव के बश्वार में पानवर्मनाधी नियत हुए समा भीड़ के पात राजदेशि साम में रहने लगे। इनके पुत्र कुमारदेव शीन पुत्री समादेव, शेहीपदेव तथा बस्तम की घोड़दर पुरासत्या दी में परशोब खिबार नए जिसने मुहुद-देश में बीनों पीचों का पाचन कर उन्हें उपित विधा दिलाई। इंग्हीं दीओं को भी भैक्षाय महाप्रभु ने जनवः सनावन, कव तया घनुष्य नाम दिया। सनातम का पन्न स∙ १५२६ के सन्धय हुया या दवा बंदरत के साय काश्सी बारदी की भी बनदी किसा बाई बी । बद १४वर ई॰ में विशामह की मृत्यू पर मठावह वर्ष की क्षत्रका में यह चन्ही के यह पर नियत किए यह भीर बड़ी बोध्यता से बार्व सेवात निया। हुतेन काह के सबय में वह प्रवान मनी हो गद तथा इन्हें दर्शर छाछ छपानि निजी। राजकार्य करते हुए भी ठीनों माई परम मक, विरक्त तथा स्थाय प्रेमी थे। इन्होंने 'नानाई माठ्यमासा' बनवाई थी, जिसमें हुप्लुशीला सबसी बहुत की मुर्तिभी वा सबह था। भी भीतन्य महाप्रभु वा अब प्रवास हथा खब यह भी उनके दर्शन के लिये उठावले हुए, पर राजवार्य से छुत्रो नहीं मिली । इवलिये उन्हें पत्र विश्वकर यमकेशि बाम ने माने ना माप्तह किया । थी चैतन्य जब पुंचावन जाते समय रामकेलि प्राम में बाए तब इन हीनों आइयों ने उनके दर्शन निए घोर श्रमी ने श्रीतारिक अंत्रास से मुक्ति पाने का वह संवरूप किया। सभी राजपद पर थे। पर सनातन इनने सबसे नहे मीर स्त्री-पद पर में भवः पहले श्री रूप तथा भनुषम सारे कुटुब को स्वजन्म-

ब्बान पोड्डाबाद नावसा में मुर्शक्षत रस भाए भीर राम दाथ में सुनातन भी के लिये बूसमय में बान माने की क्षत एक विश्वसनीय पूरुष के पता स्थकर सुदायन की चैर तए । जब सनातन जी ने राजकार्य से हटने का प्र विदायन नवास ने इन्हें काशवार में बहे करा दिया। स पूर्व देव र यह बरीगृह से भागे और काशी पहुँच गए। सं र १४ श्रं यही क्षीमीगांव स भेट हुई। धीर दी मास तक बैध्युत म क्षात पर अपदेश देशर इन्हें न दावन भेज दिया कि नहीं के तीथीं वा उदार, अतिकास की रचना तथा प्रेममेक्ति एवं सं र्तन वा बचार करें। यह मुदाबन भने गए पर मुख रि बाद श्रीवीशंत के दर्शन की प्रदम इच्छा से जनदीशपूरी बाचा भी । बद्दी पूछ दिन ग्हरूर यह पून वृंदादन सीट ब क्षीर क्षादिश्रदीना पर धत तक वहीं रहे । मणुक्ती मौत यह शिव बाग बाते के बीर वहीं उन्होंने थी महेता वार्य हार प्रवृद्धित क्यो महनयोगाल जो के विब्रह का दर्शन किया। यह ए वेश करने लवे । पुछ दिनों बाद एक मदिर बन गया धीर छै। १६६१ से सेवा की क्यवस्था कीक क्य से चलने लगी। इसी प्रका धनेक दिवहीं की स्रोजकर जनकी सेवा का प्रवध किया, प्रमेश स् की वीं का उड़ार किया तथा कई प्रथ लिये । यह शीयीशोग के प्रमुख शिष्यों तथा पार्वयों में थे। इनको रचनाएँ हैं - भी गृहत भागवता-मुड, बैब्लुवडीविली वया थीक्वम्लुसीमास्तव । हरिमिकिविलास तथा अखिश्याम्यखिपु की रचना है में भी इनका सहयोग था।

सनीतनांन्द्रं संस्तानां 'बरमिदावां 'रा अम मीनतर में हुमा राष्ट्री भी को हो मांति बदवाली मोर हिंदी होनों भाषामां में मध्यम सरते के उनकी मुख करिवारों 'कहमातों 'से मध्यमित मो हुई मी। हिंदी में उनकी स्थारतां 'दारकां) 'मा मुद्दी' मोर 'बरावां' में बदवी रहती मी को के सिता के स्थारत होता मी में तिनका मामुद्दर 'बरावतों के अस्थान के साल हावा बा। १६०५ के १६२४ तक के

सिविपादि कीटिय सर्वातात्व में दिल सम्मिद्ध दो प्रमुख विदिक्त ।
(पोर्का प्रमेशक दे निक्षेत्र मान 'प्रमाद्ध' प्रवा 'क्यावृद्धां प्रवा 'क्यावृद्धां प्रवा 'क्यावृद्धां प्रवा 'क्यावृद्धां प्रवा 'क्यावृद्धां प्रवा 'प्रविधाद' स्वय प्रियादा है । उनके वर्तमी वा भी रूपी प्रव में स्व अनेक विश्वाद है। वेदिन क्याव के लिखा स्वा प्रव दे । वह समझ के प्रमुख 'प्रमुख के दिल प्रमा का कि क्षावा 'प्रो प्रव दे । वह समझ के पहुल दे हैं है। कीटिय के स्वृद्धां 'प्रित्यां कुं का नार्वे प्रव वह है रहा है। कीटिय के स्वृद्धां 'प्रित्यां कुं का नार्वे प्रवक्ष के प्रवाद 'क्यावे प्रवक्ष के प्रवक्ष के प्रवक्ष के प्रवक्ष के प्रवक्ष के प्रवक्ष के स्व वा प्रवक्ष के स्ववद्ध के प्रवक्ष के प्रवक्ष के स्ववद्ध के स

र्धवितिषय दिया नाव, तो पुणनकत का वित् वदत नाम है। Alliant at afentel et' at 11 Biet femfelt get afent ac निधित समावत प्रदेशसक है छात्राच के प्रावस्त्रक होता है।

eifen julich alteren - ein (anet) de Beileit. है धोर

थ×(व×स) -- व (ग्र.स) - ग (ग्र.व)। तीन से पांचक शदिशों के मुश्तुनपत्त की आवश्यकता किली ही हो हो है ।

एकोड सरियो की इ - अ - ए (i, j k) वदति -- यदि इ. य. उ तीन प्राक रेमा सदिव य. र. स यथी की प्रशासक दिया में हो, तो

\$ 6 m 4 4 m 3 7 3 m 2

£×4 = 3,4×2 = €,2×5 = 3

घौर वदि

BÌ

स्त + च = (प,+र,) इ + (ध,+र,) ज + (ध,+र,) व क्रायः = य, य, + य, य, + य, स्

प. ४, घ.

धौर इप्र×थ = व, य, य, इ. व्ह अ

सदिश क्षेत्र - पदि दिक् का प्रायेक बिहु विश्वी सदिला से शहबरित हो, तो दिन को शदिन क्षेत्र वहते हैं । गुरुतीय, पुंचकीय बोर येवन क्षेत्र इसके उशहरण हैं। मान मीजिए कि जिल्ल (य. र. ल) से सद्वारत एक सदिश था निस्नतिखित क्य में अवस्त क्षिया जाता है :

$$\mathbf{u} = \mathbf{u}_1 \mathbf{u} + \mathbf{u}_2 \mathbf{u} + \mathbf{u}_3 \mathbf{u}$$

मीर प + ताप, र + तार, छ + तान किशी प्रतिवेशी ( neighbouting ) बिंदू वि निर्देशांक हों, जिसमें ताब, तार, ताल: ब, र, स म धनतमध्य बर्दि के मुबह हैं, किर मदि खदिश ख में सगत बृद्धि को सा ख द्वारा जताया जाता है सो

$$\begin{array}{ll} \operatorname{dl} a_1 = \frac{\delta}{\delta} \frac{a_2}{4} \operatorname{dl} a_1 + \frac{\delta}{\delta} \frac{a_2}{4} \end{array} \text{ and } \\ \operatorname{dl} a_2 = \frac{\delta}{\delta} \frac{a_2}{4} \operatorname{dl} a_1 + \frac{\delta}{\delta} \frac{a_2}{2} \operatorname{arc} + \frac{\delta}{\delta} \frac{a_2}{4} \end{array} \text{ and } \\ \end{array}$$

दो सम्य बिंदु फलन ब्युत्वस्त किए जा सकते हैं। इनमें से एक अदिष्ठ भीर द्वारा एदिया होता है। इतका सदिश विश्लेषण में बहुत महत्व 0.63

है। देवने के प्रद्रात था का काइकर्तन कर्णाता है और इनसे गीरार्थ विस्वविधित दोना है :

होती है। इनके मान बलों के मंहमें में निश्वत होते हैं।

निस्तिनिधाः प्रवार मृत्र पार्वत महारह्ये 🕻 : शहन (ध व) = △थे . व + ध शहर व

वर्षे (धाष्) च∆ध×ध+त वर्ने प

बाहर (च × प) = प . रसं छ - छ . रनं व न्मं (च×व) =व ⊽व-छ. △व+छ तारव व-व तारव

वेड (चव) व्य Aच्च च्य त्या प्रत्य वाच प्रत्येव मसंबेहर हा 🙉 🕫

रादर गर्स थ = ० शहर बेश व = ए'व

विवर्षे 🗸 वान्ताव परिचासक है।

गाडस का बाहबर्नेस प्रमेष - इनका सहिशीय कर निर्मन विधित है

\$ फ.स वा र= \$ शहर पर तार

बिसना वास्पर्व यह है कि विसी बद क्षेत्र की सीमा पर फन्त फ का प्रशिवन पुरु समावन ( normal surface integral ) समुचे परिवद्ध दिस् में सिए हुए का के बाइवजेंत के दिस् समाहत के बराबर होता है।

स्थीक का ममेय - गत निम्नलिखित है :

S पर. ता थ= S श. वर्त पर ता ॥ दि = इ य + व र + व ती विसका वारायं यह है कि किमी सादेश फलन का के लिये, जो परने अपूरपक्ष के साथ विनी भी दिशा में एकसमान, (uniform) साव (finite) भीर भविभिन्ना (continuous) है, जैर वक् स के बारी घीर फ का स्वर्शीय रेखा समाक्त, द पर कर्न फ के माधनक पूछ समाक्स के बराबर होता है।

मीन का मनेब -- इसे वो ब्वक किया जाता है :

\$ (स्र⊽व-व∆स).स तार=\$ (स्र∆ र व-व ▽¹स) सार्व यदि किसी सदिश स का क्लें लुझ हो जाता है तो उसे स्टरिंग या अधुर्श सदिश गहते हैं। यदि दाइव ध = ॰, तो सदिश च की

परिनालिकीय सर्विश्व नहते हैं। सदिश विक्लेवण का धनुष्यीय सनेक ज्वामितियों, बीजपणित, ववांटम यात्रिकी, आपेक्षिकता सिदांत, टॅबर विश्वेषण पादि गागुत

की धनेक शाखाओं में होता है।

मै उन्हें घपनी प्रीवी काउंसिल का सदस्य बनाया ! १९३४ के यदनेंपेंट घाँद इडिया ऐक्ट के बनाने मे उन्होंने विशेष योग दिया ।

बाहेरा के प्रवहरीन धारीलनों के समय उन्होंने धपने सहयोगी बा॰ एप॰ प्रार० जरकर के साथ ईपाएँ को सुक्षप्राने में बराबर प्रदल निया। १६३४-१६३४ में वे उत्तर प्रदेशीय प्रनएन्नायाँट कमेटी के प्रथल में या

१९१६ में जब प्रांतों की बाग्नेस सरकारों ने इस्तीका दिवा तब कांग्रेस भीर मुस्लिम सीण में समफीता कराने भीर निर्देशीय नैनाओं की सनिति द्वारा, जिलकी १९४१ में उन्होंने सम्प्रकता की, नामें प्रभार क्विंटिंग सरकार से समग्रीता कराने का उन्होंने विशेष मस्ति किया।

१६४२ में भीर उवने पश्चात् भी आरत के स्वाधीनता आयोजन में अमेंने देश की भावातायों का मदेश प्रतिनिधित्व विवा। बारत वक स्वाधीन हमा तो वे भ्रवनो क्यांति के खिलर पर थे। यदि उनका स्वास्य तीत रहता तो आरत के सुविधान बनाने में उनका प्रमुख हाव रहता

२१ जनवरी, १६४६ को प्रयाग में जनका देहात हुआ।

रर जनदरा, रहरह का प्रयाग म उनका बहुत हुआ। मौतरिक वदानी नार पढ़े हुए औ। उनका बाह्य जीवन बड़ी बात भीर राजधी ठाठ है जुक्त था। उनके संविध्य काल तक उनका प्रयाग का निकासस्थान है, एनवडे रोड, साहिरिवर्ग उसा सामाजिक मीर राजभीदित ने होता है जा इंटर कार रहा। िक जा करा की मीर राजभीदित ने होता है जा इंटर कार रहा। िक जा करा की

सप्रे, माधनराय नाजन्य १८७१ ६० ये प्यरिया ( जिला दमोह) मध्य प्रदेश में हुआ। विद्यार्थी जीवन में ही सरवारी नीकरीन करने तथा गराठी घीर हिंदी नी क्षेत्राचा बता सिया। रैपरेन हैं। में नतरता दिश्वविद्यालय नी थी। ए॰ परीक्षा पास की। पेंडरा (बिलासपुर) के महाराजकृतार के बाबेजी द्युटर नियुक्त हुए । १६०० ६० में पेंडरा से 'छतीसगढ़ मित्र' नामक समामीपना-ममान हिंदी बाधिक एवं प्रकाशित किया जो कुछ समय शबपुर से प्रकाशित हो कर १६०३ ई० में शाबिक कठिनाई से बंद हो गया। मालोबनाम्मक पत्र के रूप में इतको शिविद्ध हुई। नम् लेखकों के मोरहाहुन भीर मार्गदर्शन में हथा हिंदी भाषा भीर साहित्य के अचार में इक्षते बड़ा योगदान किया। सब्ने की नागपर बाकर देवसेया प्रेस में काम करने लगे। वहीं १६०६ ई० में हिंदी में थेल्ड प्रवॉ के मकाशन के उद्देश्य से 'प्रथमाला' नाम का मासिक पत्र प्रवाशित, किया। इसमे हर मास उच्च मोटिकी सबेबी शुश्वकी के सनुवाद के साथ ही कविता, निवय, प्रासीयनाहक टिपाकी धीर वैतिहासिक साहिरियक तथा राजनीतिक विषयों के शेख छाती थे। बराठी 'केवरी' के बग पर साप्ताहिक "हिंदी देवरी" बापने १६०७ ई॰ में प्रवाशित विदा विश्वमें समाधारों के साथ सामाजिक बीट शावनीतिक विषयों पर उस भीर कातिकारी स्वर के सेश हपते थे। प्रस्तः १६० वर्ष में बाप विश्वतार किए गए कीर मुख समय केल में पहणर पुटे । १६२० ई० में बापको बेरला से साध्वाहिक 'सर्वनीर मकानित हुमा । द्विरी साहित्व समेलन के देहराटून समिवेसन के

**११-**≒=

थाप द्रमापति चनाए गए। 'दास बोम' मोर 'गीता रहस्य नगरते ∰ हिंदी धनुवाद के मतिरिक्त मापने 'रामचरित्र' 'एकनाथचरित्र' द्रवों की रचना की । २३ मर्बेल, १६२६ को म्र पूर्वुहुईं।

सिक्क (Sulfolk) इंग्लंड के दिखिलों पूर्वी मान में एक का दे, जिलका रोजफल (४५६ ए० वर्ग मोल एवं वनकहाना ५५,२६ के (देहाई) है। यह समाम सम्मत्त मान है, वो पहिष्क स्वित्य (chaik) की प्रशिक्षों को मोर कुछ लेवा हो गया इस कान देने में मेंहूं जी एवं वरकारियां ने मान होता होते हैं मुखर, मोर चोड़ के नाम कर कान देने में मेंहूं जी एवं वरकारियों मान स्वाम महानों मा का मिल के हैं है। वाएकों मोर सारवेस मिलों के संगय साम कर मिलों के स्वाम कर (Gugh) मानक कि से एवं स्वाम पिलों है देश साम की साम कि सा

प्रवास्त्रीय कार्यों के थिये उनक को दो विभागों में विश्वन कर दिवा बता है : पूर्वी खक्रत एवं गरिवारी खक्रत मुन्दी स्क्रत के जनका चक्रक पूर्वी मीत तथा वर्तवस्था १,४५,४६६ (१८६१) एवं परिचारी उक्रत का श्रीचल्य १,४०,४६६ (१८६१) १,२८,६६६ (१८६१) है। [राठ प्रवृत्ति क्

सफेदी (पुराई) रीमार्थ बोर सुवनीर बाद में दून में उनाई एकेरी रहतारी है। एकेरी से सबह पर क्याई मोर हवीनीरता मार्र है बोर किसी सीवा तक नह मोराजुगावक भी होती है। केरी इन्दें के किसे सबह भनी मीति बाक भीर दूसी होनी नादिए। विद उन्हें कहत बहुत विस्ती है, तो कहे रेगाना से भीग किस देश बाहिए महीरो ने कहर करते। नहीं सनीरो दूसने सेक्सी पर दूना होती. अरती हो, तो दूसनी पम्ही बाक कर करी बाहिए।

वर्षेत्री ब्रुंबी वे दो बार में करती बाहिए, एक बार बड़ी दोह दुवरी बार बड़ी शहिली बार बी दुवाहै हुत बाने पर ही दूवरी बाह करनी चाहिए। बहु बाब पर वक्षा मुख्ये हुई छाड़ दूवर वन पर बार करना सावस्त्रक होता है। बाहिक दुवाह हो वो केन पर तथा उपका संध्येत थीर नार्यंशेष विशा के प्रतिक्षित्र प्रमान विवयों में भी था। 'तिनामुं 'को राजकीय धाव तथा अध्य का मार्थावक आत्र था। यह प्रति यमें वजट बनाता था। तथा उसके नार्थावन के काल मार्थ निक्क प्रति प्रमान के दिल्ला धोक है रहे थे। मुक्तेवीत शास्त्र में 'तिनामुं' को प्रमान का स्थान के मुख्य तथा 'या सहुं' को प्रमान किया है। ऐतिहासिक देशे को स्थानी भी भारतीय राज्यवा को धाताव्यवस्था में प्रति-धार्य को उत्तेश सही किया । हो गरवा है, वह केश्य वच्छे प्रवि-पार्य का उत्तेश सही किया । हो गरवा है, वह केश्य वच्छे हुए स्थान कहा हो मार्थ का स्थान स्थान कहा हो मार्थ का स्थान स्थान हुए हो स्थान वा सार्थ को प्रभाव कहा हो मार्थित था। ये दोनों स्थावित प्रश्नीत होते हैं।

सं धः — रामवास्त्रो : कौटित्य चर्षवास्त्र, दीविदार : ऐट-मिनिस्ट्रेटित इस्टोह्यूमम तथा मोर्थन वॉलिटी, नारायखबंट बनओं— 'कौटित्य' । [वैठ ठु०]

सपीर, एडवर्ड (१००४-१६३६ ई०) धमरोका के प्रतिब्ध नगा-रिवक भाषामाती। जम्म १६ जमवरी, १००४ ई० वो जयंत्री है हमा। पीच वर्ष की प्रवश्य में जात रिवा के साथ प्रमरीका में सावर वस गए। १६०६ ई० में पुलिह्ल्य क्लेगीक्य केटक 'व्याप्त-मिस्स' में एम० ए० स्था १६०६ में पीन्युक्त को विभी मात वी। सन् १६१० में विभोविहिस्स के बाद केमाता के तमब लिमान के प्रवाद की की प्रतिक्ष मात्री के स्थाद मार्थ के स्वाद विभाग के प्रवाद की में प्रतिक्ष मार्थ के स्वाद मार्थ १६ वर्षों में स्थाप में स्वाद प्रयादकन, नगाही, सावी, निवार को प्रतिक्ष मार्थ भनेत (१६) है दिवन मादासों का दोनोज का दिवार

मन् १९२६ में वे पिहायों बाए बीर १९२७ के १६३२ ई॰ तह गिहामी विश्वविद्यालय में सामाध्य आधामात्त्र वर्ष नुदान के बोके-तर रहे। इसी वर्ष में विश्वविद्यालय के साहद रहे नमू हैरेन बार, जहां बीवन के बाति कर रहे। इसी वर्ष में वर्ष विश्वविद्यालय के साईक ने नू हैरेन बार, जहां के साईक मार्च के मार्च कर है के एक स्थान क्यांत्रिक मार्च कर हुँ के हैं। तर्ष १९६२ में के लिखाना विश्वविद्यालय के एवं हैं। एवं स्थान क्यांत्रिक क्यांत्रिक की स्थानित व्याधि के निमृत्यित किया। वर्ष भी उद्याव्य क्यांत्रिक के मार्च कर दूर ही वे ब्याचिक एवं प्रधानिक क्यांत्रिक व्याधि के व्याधि के स्थानित प्रधानित क्यांत्रिक स्थानित व्याधि क्यांत्रिक स्थानित स्थानित क्यांत्रिक स्थानित स्थानित

मापायास के प्रवासिक रहन के उन्नावसी में किन बीज, वागीर मापायास के प्रवासिक का नाम प्रमुख है। वागीर के वानय तक प्रवासिक सीम आवादार प्रोर दुराव में नाडी धार्य कर पूर्व है । एक बीर न्यूमकील की पुत्र भाषामाली में को दुरावी धीर किन तीन कीने तुन्हारिय । बीटों के स्वास्त्र मार्थ में प्रमुख्य करते हुए हम बीजें के सम्मान वा मार्ग जायार दिला। है दह हिकारी की प्रमात वाचारों का स्वासिक विवास देकर बीजें में स्वास्त्र हमें की स्वास्त्र का पायों का वेजानिक विवास देकर बीजें में स्वास्त्र हमें की स्वास्त्र के प्रदेश भी निया। मंदद्दित के प्राय व्यक्तित्व, शामांविक प्रवाहति हैं।
दिवांज, फैमा धीर भागा के विदिष पंत्रपातनों को स्थायन कर स्थायन कर स्थापन के प्रशासिक भागांविक स्थायन हैं।
कोटक) की पुष्क बनाया। इस प्रवाह मुशाबिक माराविक हो की स्थापन करने भी स्थापन अथा वाला मुद्रार के पंतरपातन का स्वाधा करने पाता सामाया आया वाला मुद्रार के पंतरपातन को महाद्या कर को निया है की स्थापन कर स्थापन की महाद्या का हम हि की स्थापन कर स्थापन के स्थापन क

साम्, सार् तैजयहाँदुर् जनम व दिष्ठवर् द्वार है । दाणे नगर में हुए या । इनकी शामिक विद्या मानरे में हुई थीर व्ये एक एक भी उपाधिक विद्या मानरे में हुई थीर व्ये एक एक भी उपाधिक दिखाना के लिए एक एक एक में उपाधिक वे कार्य कर है । उपाधिक प्रधानमा में कार्य कर प्रधान में कार्य के प्रधान करों में में हो की उपाधिक प्रधान में कार्य के प्रधान करने में में कार्य कर प्रधान में कार्य के प्रधान कर प्रधान में कार्य के प्रधान कर प्रधान में कार्य के प्रधान कर प्रधान में कार्य कर प्रधान में कार्य के प्रधान कर प्रधान में कार्य के प्रधान कर प्रधान में कार्य कार्य

है हिर में हिर है तक ने सपुत्त जांव की बारातमा ने हहर बोर किर केंद्रीय न्यवस्थापिका सभा के भी हदला रहें। हिर्फ हरहर में ने फाशन करेटी के एक्ट में जिनके सम्यता सार्व वार्य-नरी में। हरहर के में ने तरन तक जितिशिवनत के हरस बनकर संदन पए घोर सार्व देखोंने की क्रमेटी के द्वस्त गराही ही।

११२ प्रतिनिधिः पर एक भ

११२: उर्शाप हे ' निबरस пø

ţÉ į f

F

15

<sup>है ह</sup>ैं। के यत्र को पड़ी धयता घटी येत्र कहते हैं। इस प्रकार हम<sub>्</sub>यह भी 41,11 बहुसक्ते हैं कि समय वहु भौतिक तत्व है जिसे घटोयत्र से नापा FZEF जाता है। सारेक्षवाद के मनुमार समय दिग्देश के सापेटा है। श्रव-اخس 🞹 तेख में समयमापन पृथ्वी की सूर्य के सापेक्ष गति से उत्पन्न 100 दिगुदेश के सापेक्ष समय से निया जायगा। समय को नापने के निये 142 सुनम पटोगत पृथ्वी ही है, जो अपने महा तथा नक्ष मे पूमकर 115 हमें सबस का बोध करानी है; किंदु पुरुश की गति हमें दबस 1 11 7 नहीं है। पृथ्वी की गति के सापेक्ष हमें मूर्व की दो प्रकार को πH विदिर्वादश्य होती है, एक को पूर्व से पश्चिम की तरफ प्रस्वी -भी परिक्रमा तथा दूसरी पूर्व बिंदु से उत्तर नी स्रोर स्रोर उत्तर tr:" से दक्षिए भी भीर जाकर, कक्षा का अमशा । सतएव क्यावहारिक 12

दिष्टि से हम सर्व से ही काल का ज्ञान प्राप्त करते हैं। प्रति प्राचीन काल में मनुष्य ने सूर्य की विश्वितन श्रवस्थाओं के μF साबार पर प्रात , दीण्डर, संद्रश एवं पात्रि की वस्त्रना की । वे समय r FF H स्पूर्ण कर से प्रत्यक्ष हैं। सतुरक्ष्मात् उसने बाल के नुश्य विभाजन के लिये g 6 1 प्रदृशी, तथा तरश्चात् पटी पल की, वस्यना भी होगी। इसी धनार प्रदने मूर्व की कल्लागतियों से पक्षो, बहीबीं, ज्युव्यों तथा वर्षों की बरपना भी होगी। समय को सुक्त कप से नापने के लिये पहले कर्य व समा प्रवृत्तिको का प्रयोग हुमा । रात्रि के समय का ज्ञान नशकों से किया जाता था । हत्यश्वात् यानी सया बानू के पटीयन बनाए वए । ये मारत में प्रति प्राचीन काल से प्रचलित थे। इनका यशीन बनोविष की भति प्राक्षीन पुस्तरों में, अंडे पंकतिर्वादिया तथा सूर्वे विर्वाध में. मिनदा है। पानी का घटीयत्र बनाके के लिये किसी पात्र में छोटा सर देह कर दिया जाता था, जिससे पात्र एक पटी में पात्री में दूब जाता था। उससे बाहरी भाग पर पल व्यक्ति कर दिए काउँ थे। इससिये पत्नों को पानीय पक्ष भी कहते हैं। बालू का बंटीयन की वानी के परीयंत्र सरीक्षा या, जिसमें दिए से मानू के निश्ने से ममब मात होता वा ( 🛅 रेखमही )। दितु वे सभी पटीयव मूटम न थे तथा इनमें ब्यावहारिक कठिनाइयां भी थीं। विज्ञान के प्रारुक्ति के साथ मोलक पहिंची तथा तत्परवानु नई पहिंची, जिनना हम बाज प्रयोग करते हैं, भविष्कृत हुई।

> बैसा पहले बता दिया गया है, समय का अान मूर्व की दश्य स्मितियों से किया जाता है। सामान्यतः मुवीदय से मुवीहत तक दिन देवा सूर्योस्त से पून सूर्योदय हक राजि होती है, नितु विविग्णना के मिये दिन राख मिलकर दिन बहुनाते हैं। कियी स्वान पर मूर्व हारा यास्योश्वर बृत्त के संयोशिष्ट की एक पश्चिमा की एक दश्य दिन करते हैं, सबा सब भी निसी निवर नशव के मारेख एक परिचना भी नामत्र दिन शहते हैं। यह नशत कहि के सनुपार तेय 📧 मार्थि leg (first point of Aries, i. e. y ), uniq uifager auf विषुवत् बुल का मसन सपात विषु लिया जाता है। यदापि नाधन दिन स्वर है. क्यांवि यह हमारे क्षत्रहार के लिये उपयोधी नहीं है, क्षोंकि पह राज दिन से व भिनड ६६ देवड बम है। दान दिन का मान सदा एक सानहीं रहता। सतः विश्वी बड़ी से स्वयं सूर्व के समये वा रताया जाना कटिन है। इसके दो बारश है: एक को लूदे की सबस्ट पींड सदा एक हो। नहीं पहती, हुबरे स्टब्ट सूर्व कार्डिश्व में चनता दिशाई देश है। हमें समयस्वक यथ बनावे के निवे ऐसे मूर्व की

धावश्यकता होती है, जो मध्यम गति से सदा विपुत्रत्व में पले । सूर्व को क्वोतियी लीग क्वोतिय माध्य-मूर्व (Mean Astronomic Sun) धयना केवल माध्य मूर्व बहुते हैं। विश्वतृक्ता के मध मुर्व तथा पातिवृत्त के मध्यम मुर्व के धतर को भारकगणार्व बदबातर तथा शादिवलीय मध्यम मुखं तथा स्पर्ट मुखे के ध को भूजातर बहा है। यदि ज्योतिय-माध्य मूर्ग में उदयातर व नुवातर सहबार कर दें, तो वह स्वप्न मूर्व हो जावगा। मापुनि शब्दावली मे खदर्शतर तथा नुवानर के एक साथ सरकार : समय समीकार ( Equation of time ) कहते हैं। यह हमार घडियों के समय (माध्य-पूर्व समय) तथा दार मूर्व के समय संबर के तुन्य होता है। समय समोकार का प्रति दिन का मा-गांतित द्वारा निकाला जा धरता है। प्राजनत प्रनाशित हीनेश नाविक पंचाय (nautical alicanac ) में, इसरा प्रति दिन व मान दिवा रहता है। इव प्रशार हम सानी पहिनों से जब मार द्भव मुर्व का समय जात कर सकते हैं। इनका ज्योगिय में बहु उपयोग होता है। जिलोबन हम सूर्व के अर्थ बान्योश्वर बिहु , सचन का थेव करण, उसमें संयय एमीन र को मोह या पशकर, बास्तविक मान्य-मूर्यं का समय बात करके घानी पहिंची के समय को ठीक कर सम्बंधि ।

समयभाषः

जब हुवने समय बापने के लिये प्रापुनिक परिवाँ बनाई, वह बह पावा गया कि सर्वे तथा बंधी के कारण पहिंची के बार्शनिविध पूर्वी के निरूष्ट्रने तथा फेरने के कारण में महिया है कि समय नहीं देती। स्व हुमारे सामने वह गनस्ता थी कि हम पानी यानिक पहियों की सहय ब्रश्नादियों को केंग्रे जाने ? यद्यार गुर के कर्श साम्भोतार अपन की विकि से हम मानी पहिनों भी महाज नाम गुरुते थे, देवाहि मुर्ज के अब्दें बारशीशर संयम वर बेच रश्ये हुछ निमध्य है तथा गुर्व के दिव के विवास होने के नशरहा जगर्वे नेपा भी की क्वीलयन पृष्टि ( personal error ) की संविध स्थापना है। दूसरी वांडवाई वह थी कि हवारी शास्त्र-मूर्व-पहरे के ममय का बाकाबीय विशे की विकर्त के कोई प्रत्यक्ष सबय न या है इसी बसी की पूर्ति के विने न धर्म पत्री (siderial clock) er fanit fear dar, a) nine une बताबी की । इसके रूप पर पुरुश की साने यहां की एक परिकार के, सबना मसेतरात निष्टु के उदर्भ संस्थी पर निष्टु भी एक परिधना के सबस के तुम्ब हाते हैं। २३ मार्न के सबभवा बबतरात बिहु हमारे दश्यामुक्ते के यान अर्थ याम्योशार नवन करता है। वस सबस नाधात पढ़ी का सबस मुख बरा, मुक्त बिल्ट, मुख वेक्ट होता है। हवानी पहिनी में दल तथर ११ वन्ते हैं। दबहे दिन बोहर की माध्य पड़ी हा समय नवभय र मिनिट होती : कन्ह हिन्ती जी निर्देशक दिन माध्यन्तुई के ध्रमय को दृष प्रकृत है से मासक समय में, या नाधव समय की माध्य मुद्दे क समय न, करिकां 12 कर खबते हैं। जाविक चेंबोटों के देश बदार के शबदरिवर्षन की melmal it reita : un une eine bege feit unt mer सबस देवेदा ही माजब वही दिवस जाय, का दूस करती स.ध्य पढ़ी के बनव का मुद्दुक एक कर है। यद्यदि नाजब पहा भी शांबक हाती gan und all allen gleit mit & aufe en ale fee Mit fect at went & wife ente untele feit it fiels

बार, ध्यांत् गहिने शही भीत प्रशास तुवत ग्रही, श्रीभी श्रमाता प्रशास होता है। [विकास तुवत ग्री

सिष्य मा कार का पार्रिक हिंदी के लग बाहिए में बहुलात के हुआ है। बहुबाल में गर्रिकार्य के स्थापन पर दिखा है कि 'कारू, पूत्र को दिया, निभाग, पार्शिक, पुत्र कारण, सक्त रेसनेटार्स), समहत्त्वारी, स्वतंत्रहा धीर वृत्यास्था के का में प्रमुख हुआ हू

'गवर' वा 'प्यर पाप तब होते हैं। यह पाय मानियों से से प्रांत पिछी में केडन विश्वान, विश्वान,

मार्थी का कराएक प्रधान देवन उनके मत या विकासी तह ही सीमित नहीं रहा, उनकी प्रशिव्यक्ति के विविध प्रवासे ने भी उनके परमती हिंदी चेंती की प्रभावित किया है। यत की प्राय: अन्ता में प्रथमित मादमराम की शीली को धीर भाषाकर को सपनावा करते हैं जिससे उनके विकार घीड़न ही उसमें संपरित हो सकते। नाथों ने सिद्धों से भीर विभिन्न संबक्षायी संतों ने नाथों से यहि 'सबद' या पद शैसी प्रहुए की छी यह स्वामाविक ही या । निर्वाणी संती के 'साधी' भीर 'समर' मध्यविक प्रचलित हुए । कई बार दे दोनों शब्द एक दूसरे के पर्यायवाधी बनकर भी क्वबहुत होते रहे ! बद्धप्रास का मत है कि 'विषय की देखि से इन दोनों में बहुआ क्त संदर सथित होता है। 'सबद' वा प्रयोग भीतरी तथा धनमब बाह्याद के ध्यातीशरण के लिये किया जाता है और सासी का प्रयोग दैनिक जीवन में खद्मित हीनेवाले ब्यावहारिक अनुभव की स्वध्ट कारी में हवा करता है।' इतना वर्ष यह हुवा कि 'तबद' बाला-नुभृति | प्रोद सामी बाह्यानुभृति । परतु सत वाक्ष्य के मनशीसन है 'शायी' भीर 'सबद' का यह भेद खदा परिलक्षित नहीं होता । इबर्च बहुम्बास ने भी एक स्थल पर स्वीकार किया है कि किशी कभी इनमें से एक दूसरे की जगह भी काबहुत हथा देखा जाता है। श्सद के सर्वध में एक बात निश्चित है कि छ हैं राग रागितियों में कहते की पुरानी परिपाटी रही है। इसी से कबीर के 'सबद' विषयी le धनुसार विभावित न होकर राग रागिनियों के बनुसार स्रविक विभाजित पाए जाते हैं।

सं • सं • — हवारीप्रधाद द्विनेदी : हिंदी साहित्य का आदि-काल; बद्दवाल : हिंदी कारुप्र की निर्मुख परंपरा ! [नि • मो • श्र • ]

सभी बेदिक युग की धनेक जनवाजिक सरवाधों में समा एक थी। सभा के साथ ही एक दूधने सरवा थी, समिति, और सम्बन्धेन (सावनी, १३.१) में उन दोनों को प्रवादित की दो पूजियाँ कहा (सावनी, १३.१) में उन दोनों की प्रवादित की दो पूजियाँ कहा भाग है। इससे यह प्रतीत होता है कि तर्रहासीन वैदिक समान भाग है। इससे यह प्रतीत होता है कि तर्रहासीन वैदिक समान

को वे कायार्त् कार्ने विवरित्त कर से अध्यक्त बी। परश उन्हें थम नवार और मधा की बेटन, होती ही के बा 1 प्रवर्तनेंद्र के उन्हें म ugung it bier gift feut abe blaff at aus men after बार बना वे बाह्य हो, ह्यांबबन बोटी और बनी मही रहे हैं क्यानिको पर कोर कायाराष्ट्र क्यानिको स्व समाप्त प्रविद्य होता सी। प्रवृत्ते प्रस्त के की पुराय ६०१ हु हो व बहा महा है। (चर्ने ६ बच्चे १.४) र सेवानमा बहिता (बन्दे उर) हे एक मार्चने प्री होता है कि बच्च की बरशाता लियों के दिने शाहक नहीं बी। पर्व अवस्थात है कि संकृष्टिक क्षत्र में समा का मान्य करूत करिक या । इवके मदश्यों का समामह, सकास को समार्थी और हारासर को समाराज र, इ ले । समासरों की बहा प्रतिस्त होती थी। 🖽 वह बनिष्टा छोपनी न भी धीर सहाबरी की बोधतार विक्रि थी। एक बीर्ड दानद के धनुलार यह समा समा नहीं। वहीं सामीय नहां धीर दे तत नहीं भी वर्ष शा भाषण न कार्र ही। पुर के ही जान संद कहताहै के प्रांपदानी के, जो सन, हैंप (धवस दोष - पार) धीट मोह को यो इकर बर्ब बर बावस कार्य इंटे- "न सा सथा मश्च न कवि सत्तो, न ते सती में न मस्तुन्ति धार्म। राव च दीव च पहार मोर्ड धान मलाजा व मर्शन्त हती। (बाउर्ड-फांडबॉन का रोबन लिटि सरकरण, जिल्ह ३, इन्ड र०१)। मधानदों के निये के मूल धानत मोधान के धीर इस हैर देर के साब वन्नीहि शमायस (उत्तर नाड, १.३३) हवा महाबार में भी उन्हें विवादा दवा है। यथा—'न सा समा यम न सिन नूडी-न ते बृद्दशा के न बदनित धमन्। नाटमी धमी यत्र न सत्यमति, व वलार्यं यब्द्रवेनावृथिद्वय् । वश्य का बब्दु म अस्ति समापर कीर सभा से तूटा हुमा प्रविद्वतन दीवनुत्त, प्रवत्न कीर सार्वद करी नया है। त्याय वितरश्च के सितिरिश्व सभा में सावित, मानिक धौर सामाजिक प्रवेश पर भी विवाद होते थे। कभी कभी सी बहा इबहुडे होकर जुए के थेल द्वारा सरना मनोरंबन भी किमी करते थे।

वाना का यह रहक चरार विरिक्ताल पा मह होंथे हैं। दिक्का हु॰ अपान्त हो पया। पार्थों को शोमाएं वहीं भीर प्राथमि के परिकार स्थित हो कि मरे। इसी जब में बचा ने प्राथमा पर्याप्त प्राप्त के रम्बार का कर पाग्या कर किया। मेरी परि उकारी नियंग्रस्थक क्लित जाती पूरी मीर वाद है। यह उसके जनवारक स्वरूप ना भी मह हो प्राप्त । प्राप्त मां में मन केन्द्र पानपुरिहिंग, पान्याविष्ठ हैं, कुन मेरी भीर पाना बच्चा प्राप्त के कुन कामार नाम नम परि

स्व ग्रं • — डॉ॰ यश्वीप्रवाद वायववाल : हिंडू राज्यवैदें। डॉ॰ श्र॰ तल श्रत्वेषण - प्राचीन भारतीय वासनपृत्यदि; डी॰ वीष श्रीर डॉ॰ मैक्सनेत - वैदिक प्रदेश, निरंग २, पृष्ठ ४५६-४३ई । [स्यूल्या॰]

समयभापन अब हमय बीवता है. कर परनाएँ घटिन होती है तथा पनाबिद्ध स्थानविद्धा होते हैं। स्थिति थे समातार परमायों के होने धारवा हिती यविद्योग स्थित के प्रकृति हु तह दिन्ह तक वाने के पहेंदान (अबीवानुसूधि) की समय बहुते हैं। समय नापने



] वापानी, बादू एवं निट्टी के बराती का निर्माण और कपड़ा, रेखन, देखन, के सुरमादि का ब्यापार है। वहार के पीक्ष (प्रवाद के प्राप्त पीड़ा, एक्बर, कम इरमादि का ब्यापार है। वहार के पार पीक्ष हैं प्राप्त के पित्र किया रही के प्रवाद के पार रिमान करातालक इमारते नियमान हैं। बाद र की पार रिमान करातालक इमारते नियमान हैं। बाद र की पार रिमान के बाद ते नुर के प्राप्त के बाद ते नुर के प्राप्त के स्वाद ते नुर के प्राप्त के स्वाद के सुर के प्राप्त के स्वाद के सुर के पार्टी के स्वाद के सुर मनर का नियास किया था। दे दूर हैं के सुर नियम के प्राप्त के सित्र के स्वाद के सुर के सुर की की पार के सुर भीन का प्राप्त पहुंगा कि दुवापार के स्वाद के स्वाद

समयाय (इ.पनी) कोश में समवाय या कंपनी सब्द का सर्व है व्यक्तियों ना समृह जो किसी समिप्राय से इवड्डा होता है। तवशुसार इस शब्द का प्रयोग विभिन्न प्रकार के संगठनों के प्रतिनिधित्व के मर्थ में होता है, बाहे वह व्यापारिक हो मयवा सन्य कोई। इस मेख का सबंध सासकर उन समवायों से है जो समवायों के समि-नियम के घंतर्गत नियमित होते हैं। संयुक्त स्कथ समवायों ( Joint Stock Companies ) का जन्म बिटेन में व्यापारिक काति के समय हुमा। १७ वीं मीर १६ वीं श्रदाब्दी में सबुक्त स्कंभ समवाय के रूप में समामेलन तभी हो सकता या जब उसके लिये राजलेख दरलब्ध हो प्रयवा संसद् द्वारा कोई विशेष अधिनियम बना हो। ये दोनों ही तरीके सरपधिक व्यवसान्य तथा विलंबकारी थे। राष्ट्र की बढ़ती हुई व्यावसायिक भावक्यकताओं की पूर्ति के लिये बड़ी बड़ी सनियमित भागिताएँ (unincorporated partnerships) पिलार में बाई। यो कुछ भी हो, व्यापार ने एक समामेलन का का पहला किया, क्योंकि यही एक ऐसी चीज थी जिसमें मिविकतम दूँ वी के चंक्तन के साथ साय खतरे की भी बहुत कम गुंबाइत की। ऐसी शर्वक ब्यापारसस्या की सदस्यता चूं कि बहुत अधिक रहती बी इस्तिवे ध्यापार का भार कुछ इने विने अन्यासियों पर छोड़ दिया वाताया जिसके फलस्वरूप प्रवच और स्वामित्व में विक्रयाद हो बाता था। इस विलगाय के साथ ही इस संवय की समुचित विविधी में समाद से पूर्व प्रयवकों के द्वारा जनता के भन का सोवए। होने समा। वैसे पानी के बबूते उडते सीर गायन होते हैं, उसी तरह दननाव सहे होते भीर फिर विलुख हो जाते। स्नावनमस्त बिटिस वंबद्दे से सन् १७२० ई॰ में 'बबरस देवट' पारित कि ।। इस पिनियम दे पूर्ववापूर्ण समवायों के सगठन पर प्रतिबंध सगाने के देनाव समनायों के प्रवर्तन के व्यवसाय की ही धवैष करार दे दिया । यद्यपि सन् ६७२५ ई॰ में इस समिनियम का विसदन ही गया वयापि सर्व १८४४ ई॰ में ही जाकर बड़ी माणिताओं का प्रजीकरण पृतं समामेलन प्रनिवार्थं किया जा श्रका । श्रीमित देवता (Lumited Leability) सन् १८६५ में स्वीकृत की गई तथा तत्संबंधी पूरी विवि की सन् १८१६ ई॰ में ठीस रूप दिया गया । तब से समवायी <sup>के</sup> मधिनियमों में यथेच्ट सन्नोधन सौर सुमार होते रहे वसकि क्ष्र १६४० ई॰ में हमें नवीनतम अधिनियम प्राप्त हुया। इस प्रविच में सम्यामों का समुक्त कर से उन्नयन होता रहा। इसको

खोलनेवाली जामी श्रीमित देवता रही है। भारत में पहला समः श्रीपितयम सन् १८५० ई॰ में पारित हुमा भीर सबसे मितम १९५६ ई॰ में।

क्षंत्रनी या समयाय के रूप में व्यवसाय करने में मनेक मुविध हैं। समामेलन के फलस्वरूप निधि में समनाय का रूप 'एक ब्यू. ना है। यह एक विधियुक्त सत्ता हो गया। इतका मस्तिस्व सर्वाः सदस्यों से ग्रसन तथा पूर्ण स्वतंत्र हो गया। सोलोबन बना सोनोमन बौर समनाव, १८६७ ए० सी० २२ में बिटेन की मरदा समा ने (House of Lords) समवाय के स्वतंत्र समामेलन अस्तित्व पर बल दिया। थी सोनोमन नामक एक व्यक्ति ने एक समयाय का संगठन किया भीर उसने उस समयाय के हार वरना व्यवसाय ४० हजार पाँड में येन दिया। उसने मुगतान सेने के बदने २० हवार पींड मूल्य के ग्रंग तथा १० हवार पींड मुस्य के ऋसुप्रव से लिये। चूँकि प्रधिनियम में इस बात की व्यवस्था रही है कि कम से कम सात अस्ति मिलकर ही की सोनसमदाय का समठन कर सकते हैं इसलिये एक व्यक्ति के वरिवार के त्रेष छह व्यक्तियों की अंश दिया जाता था। धत. एक क्यक्ति द्वारा नियात्रित समसाय की बुदे दिन देखने पढ़ते थे भीर भद में वह समयाय सरसदा जादा था। समापन (liquidation) के समय वत ममबाय की स्थिति इस प्रकार की ---

अठिभूव वत्तमर्थं (स्वयं थो सीलीमन )—१० ह्वार पींड। सप्रविभूव सामाग्य व्रतमर्थं............. ह्वार पींड। सेप सक्त संवित केवल ६ हवार पींड मुश्य की।

मत्रतिवृत उलवलों की भीर से यह तक प्रस्तुत किया गया कि वद्यपि समवाय सवामेशित रहा है तबापि समवाय का कनी भी स्वत्रक श्चस्तित्व नही रहा है। यह समबाय नना या, स्वयं सोनोमन एक इसरे नाम से मोहद में । अवसाय पूर्णंत उसका ही या. इप्रतिये वह अपने निये उत्तमर्दा कैसे हो सकता था। वह समगय इतिम घोट बोर्स का पूत्रता था। उत्तनए बाहुदे वे कि समवाय के ऋणी के बिवे सोलोयन दावी ही । जो कुछ भी हो, स्यावालय ने माने निर्वाद में कहा कि 'बब भागक पत्र समुख्य कर से हस्तामरित और प्रशास हो जाता है भीर यथि सात ही मय लिए जाते हैं, तथावि मीमदौता समामितिक सगठन है और उसमे वरकाल समामितिक समामा के मुधी वर्तव्यों के प्रयोग की समका समादित हो जाती है। यह सम्भना कठिन है कि परिनियम द्वारा इस प्रकार गठित निगम निकास दिस प्रकार केवल एक व्यक्ति की पुँजी का धविकांस देकर धपने व्यक्तिहरू को सो देता है। विकि की रहि में "तमराव एर प्रकृ क्यकि होता है जो आपक्षत्र के प्रशिदातायों से सर्वता मिन्न होता है", तदनुवार सोलीमन समवाय का उलायली माना गया और पुरि वह प्रविद्वत उत्तवस्था, उसको धन्य उत्तवली श्री धनेता प्राविकता सा समिरार था।

दूसरी बात यह कि एक्याच समावेतित तिशाव ही गहरवी को सीमित देखता के साच व्यवसाय करने की समझा दश्य करना है। वेद्यतता सम्याम के मुद्यों के दशक्यांदश के तिव बाध्य नहीं है। यदि वह सबने सेंस पन का मुख्यत नहीं करता है तो बहु करन सम के प्रायस संबंध है। यह घर प्रकार है: कोई प्रह य सारा उन्हें याग्योसर दिन्दु के परिवास की धोर कारीभीय पूर्व पर जो शेलु बनाता है, के के सावकील कहते हैं। इस प्रकार स्वाय वर्षवयात वर्ष मावकील है। दिसी तारा ना प्रह का विष्यूपीय वर्षवपात से उसकी विषु स्वृत्तीय दूरी ( धर्मातृ यह या तारे पर पूर्व को कोन-भाता मृहद्द्व कही विवृत्तव्युच को कार्ट्र वहीं के वर्षवपात तक इस दूरी, होती है। चुनित कामकील विवृत्तव्युच के चान झारा ही जाना जाता है, स्विधिय जब पह बा तारा उन्हें यान्धीतर विद्

नावत घड़ी की ठीक करने की विधि — नाशत घड़ी की धतुरिक की बानने के बिसे मान्योचर यन (transit instrument) द्वारा सुर्व धयना द्वारों का वेय करके, कोनोसीटर नामक यंत्र की सहायना से, उनके यांग्योचर समन का नालव समय जान किया बाता है।

नाश्च बढ़ी हैं । सवाबर, वाम्बोवर बंग के दूरवाँ में वह वा हारे के बंग के नातन समय को कोनोमोटर का स्थिप स्वाक्तर कान विमा जावा है। इस समय को कोनोमोटर का स्थिप स्वाक्तर कान हैने पर जो समय मान्य होता है, बही बढ़ या तारे के वास्त्रोक्षर के के कर्म बिंदु के संपन का समय होता है। बदि नातन वड़ी ठीक हैं, दी बढ़ बढ़ या तारे के विश्वयान के तुब्ब होना और कर उससे मान्य बढ़ी है। इस महार का बाता है। वास्त्री-स्तर पत्री की मान्य बढ़ी में के पुष्प क्या काता है। वास्त्री-सर पत्र बढ़ी साथ पूर्व मिंदी के पुष्प क्या काता है। वास्त्री-सर पत्र बढ़ी साथ करते में व्यक्तित्व वासुदिव में विश्वय स्थाप को कैयरर स्त्री समय इरवर्षकी (secuità tobus) के भी बाबा जाता है।

इस प्रकार यद्यपि माध्य समय की पहियाँ को ठीक राजा जाता है, समापि जनमे दैनिक संबोधन करना एक समस्या थी। इस्तिये धाजकल पहियो के सेकंड सुचक उपकरशा बवाट ज के फिस्टली (quariz crystals) के बनाए जाते हैं। नवार ज के ब्रिस्टलों पर उथ्यादा का प्रमान बहुत कम पढता है। बतुएन से घडियाँ बहुत गुद्दम समय देती हैं। इनमें छेकड के हुजारवें भाग तक की मगुद्दिम जानी जा सनती है। साथ ही दनमें रेडियी रिसीवर तथा हैसमीटर सेट लगे रहते हैं। इससे इस पड़ी को बस तरह की दूसरे स्टेमनी पर रची पढ़ियों के समय चंकेंडक, विष्, को स्नकर, विसाया जा सकता है तथा इसके समय सकेंद्र ( time signals ) विकृ क्षेत्र भी था सबते हैं। इस प्रकार की एक गड़ी काशी की प्रस्तावित, राजकीय प्रस्कृत बालेज वेषणाला के लिये सन् १६१३ में मेंगवाई गई थी, जी पब राजशीय वेषशाला नैनीवाल में है : इस प्रकार की पड़ियों से देश की मुका पड़ियों को ठीक करके. रेडियो के समय सकेंद्रक 'पिए' से सब माध्य मूर्य पहियाँ ठीक रखी वाती हैं।

माजहल प्रतिक देवा में मानगानि के समय को मून्य मानकर, वही के दिन का प्रत्य मानते हैं। दिन रात के देश मटों को दा दूर पंटो में, (१) रात के बारह बने से १२ मटों तक पूर्वानुन-काल तक क्या (२) दिन के देर बने से पानि के देर बने तक सपराहृतकाथ में, बांट दिया जाता है। हमाधे मीनी । समय बतावती हैं। इन दू४ मंदी को नागरिक दिन स्वे के दिन में दूथ मुद्दे हुए पटे में कु कि मिनट तथा दूस कित में कि होते हैं। विसान की संवरेत्रो मानन प्रधानी पुट वेदंत कर संवरपाड़ीय प्रधानी संटोमीटर दाम देवत में विकार है कार्न

सामक समय (Standard Time) — समय का हार्य शि निविष्य स्थान के साम्भीसरमूख से रहता है। यह वह स्थान का स्थानीय यान्य होगा । दिशों नहें देत में एक बंदा हरा रखने के लिले, देश के जीवाहील दिशा कि योज प्राप्त के स्थिते, देश के जीवाहील दिशा कि प्राप्त के मुख्य की मानक पास्त्रीहर युद्ध (standard mondan) कर सिवा जाता है। इसके सारित माध्य-मूर्व का समय वह देश ना मानक समय कहताता है।

विश्व-सभय-भाषन — विश्व वा स्वयं नार्य है हिंदी हिंदी के साम्पोचर बुख को सानक साम्पीयर शान के हैं। इसे पूर्व में सिंद्य होती का सुन्यम दिनाय है, उनके देखार है औ देशे पर एक घटे के दिवाब है, सार्य दोना तम्म दिन्दा के साम्पोचर स्वा अंतर भारत का साथक साम्पोचर विश्व के साम्पोचर श्रू वे देखार वर्ष दें हैं। सार्य आपता का माण चंत दिनिक्ष माण्य समय की भ घटे के सिनिक सिक्त है। इसी हमार होते समय भी माल सिंद्य वर्ष हैं। सिनिक के दनके दिखार को स्वा विविद्या है। इसके सारपार कमम में है दिन वा संतर माल दिव प्याग है। विविदेशा जुनिका की सिन्दे सीनों न मानकर हो दो

वर्ष तथा कैलेंडर --- पुरुषी भी गति के कारण वब सूर्व बड़ार पात की एक परिक्रमा कर लेता है, तब उसे एक मार्टन वर्ष हही हैं। यह १६१.१४२१६८७६ दिन का होता है। यदि हुन बवडरात पर स्थित किसी स्थिर बिंदु सथवा तारे से इस परिक्रमा की नाएँ वो यह नासम वर्ष होगा । यह बार्तन वर्ष से हुस बड़ा है। व्यूपी वै ताल मेल रखने के लिये छनार में झार्तब वर्ष प्रवित है र्धधार में सामकल प्रेग्नोरियनी कैलेंडर प्रचलित है, जिसे पीर देवीरी इसमें फरवरी की त्रयोदश ने १४६२ ई॰ में संबोधित निया ्य वर्ष १६१ कि धोड़कर सभी महीनों के दिन स्थिर " ् दिन बर् का होता है। सीप वर्ष (फरवरें जो ईस्वी सन् की माताब्दी के है। ४०० से पूरे कट शेष खतान्दी वर्ष लीप वर्ष 🕝 ज्योदिष संबंधी गरानाण umbers) प्रचलित है

समरकेंद्र हिचाति : यह नगर सोवियत वादी यणुद्धत्र में हिंदा रहा । समरकद समुद्र-वरजाळ थाटी में ि.

से प्रारम होते हैं।

ŧ

111

d F

o;

ŧ٢

ŧ٢

:5

15

ł٢

21

ч

3

¢

मनुर्वमानों से सात हुना कि सामान्य निर्मान गैस दी समस्यानिकों का सैनिधल है, जिनमें से एक का परमालगार २० और इसरे हा २१ है। इनका समित्रण इस अनुपात में था कि सामान्य निर्धान का परमाणुपार २०-१६ निकलता था। तत्वश्वात झरणंत सम्प्रक प्रयोगों से प्रमाखित हुसाहि निर्मान से २१ वरमाख्यार का एक भन्य समस्यानिक भी भारयंत सृहम यात्रा में समिश्चित गहता है। इसी स्पन पेस्टन ने संहति, या द्रव्यमान, स्पेक्ट्रमलेमी (mass spectro graph) का निर्माण किया (देखें स्पेक्ट्मी संहति ), जिसके द्वारा समस्यानिक सन्तता से पूर्वकृतिए जा सकेये सीर उनके मार मा मनुमान भारयत सुदयता से आन हो सका था। धाने इप नए चपकरला द्वारा ऐस्टन ने जात किया कि अधिरतर वस्य एक से अधिक समस्यानिकों के स्वतिश्रास्त हैं। इसके प्रकात् हैं प्टर **तथा सन्य वैज्ञा**निकाँ ने ऋषिक उपयोगी ह्रव्यसान स्पेक्ट्रस-वैची बनाए, जिनके प्रयोगों द्वारा प्राइतिक तत्वो के लगभग ३०० से मिषक समस्यामिक जात हो चुके हैं। केवल निम्नलियित २२ तस्त्रों का एक ही समस्यानिक प्राप्त है :

वेरितियम (Be<sup>8</sup>), ज्युपोरीन (F<sup>2</sup>), गोरियम (Na<sup>28</sup>), ऐपुंतियम (Al<sup>2</sup>), स्वंद्रिय (Se<sup>2</sup>), स्वंद्रियम (Se<sup>2</sup>) ऐपुंतियम (Al<sup>2</sup>), गोगास्ट (Co<sup>5</sup>), स्वंद्रिय (As<sup>2</sup>), ऐपुंत्र (Y<sup>2</sup>), गोगास्ट (Co<sup>5</sup>), स्वंद्रिय (As<sup>2</sup>), गोगोस (1<sup>2</sup>), सीद्यम (Co<sup>2</sup>), सेव्यम (Ta<sup>2</sup>), गोगोसि (1<sup>2</sup>), सीद्यम (Da<sup>2</sup>), सेव्यम (Ta<sup>2</sup>) हेरेना (Ta<sup>2</sup>) स्वंद्र (An<sup>2</sup>) धर विश्वम (B<sup>2</sup>)

खर १६४४ में के दिक व्योविशो एव बादिश व्यूपों ने कुछ रहें व हर्सों पर ऐक्या वर्षों हारत सामराय के स्वीम दिवर, जिनके हारा विश्व हार्सों के भी देविगोवृद्धिक्य समस्योगिक समस्य कर । सब हवें यह सार्व है कि सारे दारों के रिक्रियोवृद्धिक्य समस्योगिक समस्य कर में । यह दिवा के दिक्ष सिप्त स्वर्थ कर दिक्षिण करने के सावका दिव को है, विश्व में देवका वहार दिवा कि कार्य कर कि दिव को है, विश्व में देवका कर दिवा कि कार्य कर कि दिवा कार्य के स्वर्ध कर इस हिंदी कार्य कर कि के सिक्ष रिक्रो विश्व स्वर्ध कर हिंदी । सब तक कि को सिक्ष दिक्षों विश्व स्वर्ध कर हिंदी । सब तक कि को सिक्ष दिक्षा विश्व स्वर्ध की है, तहें हे विश्व हैं (दूका के कि ) । इस स्वर्धानिक के विश्व हैं कार कर कि को सिक्ष के स्वर्ध के सिक्ष स्वर्धानिक के विश्व हैं के सिक्ष के सिक्ष के सिक्ष के सिक्ष स्वर्धानिक के विश्व हैं कि सिक्ष कर कि कि कि कि कि सिक्ष के सिक्ष के

विषयाविष्ठी की बीज के खाब परमाणु की सरवंत पर मी किंगत परा। इसे घर मुद्द आत है कि परमाणु के महत्र में एक माक्ति ( मदिदिया) दिष्ठ है, दिस्सी परमाणु का मदिवास मार रहता है भीर सबके कारों भीर इनेवड़ॉन परिकाम करते हैं। सामिक सरवंता के मार्जिक विद्यात के समुमार रुजमें की स्वार्थ के मूलमून वस्त्र सिंक है है, मुद्दीन भीर मोर्जिन स्थासिक से दर्गरियन प्रोटोंसी की स्थाम है ही वहतं की परमाणुक्ता ( atomic mumber) निवंत होती है, विसक्ते यह निक्प में निक्ता कि एक ताल के समस्त परम के नामिश्री में उपस्थित मोटिंग में कि स्वया समान होगी, जैंते मा होना नामिश्री में उपस्थित मोटिंग में र र रोशिंग होना मामिश्री में र रोशिंग हैं में स्वयं मामिश्री में र रोशिंग हैं में स्वयं का निम्नु उत्तरी प्रध्यान सक्त प्रदेशित को स्वयं में स्वयं मामिश्री में र राशिंग हैं में स्वयं का नीम्नु उत्तरी प्रध्यान सक्त प्रध्यान के उपस्थान की मामिश्री में स्वयं में मामिश्री में स्वयं नी स्वयं होगी, पर प्रदूरीनों भी स्वयं निम्मुल होगी, पर प्रदूरीनों भी स्वयं नीमिश्री में स्वयं निष्कृत स्वयं नीमिश्री में स्वयं नीमिश्री में स्वयं निष्कृत स्वयं नीमिश्री में स्वयं निष्कृत स्वयं नीमिश्री में स्वयं निष्कृत स्वयं हो नीमिश्री में स्वयं निष्कृत स्वयं नीमिश्री में स्वयं निष्कृत स्वयं नि

कभी क्यो पेंडा भी नमब हो सहता है कि वो विधान तारों के साबित में उपस्थित कोर्टान कीर पहुर्दान में भी तमान हो, यदि होनें बाजे के अधिकाय सक्यां समान, हो, स्विद्दि क्ष्यान हो। स्विद्दि क्ष्यान हो। स्विद्दि क्ष्यान हो। स्विद्दि क्ष्यान हो। स्वद्दि क्ष्यान हो। स्वद्दि क्षयान स्वत्यान स्वत्यान क्ष्यान स्वत्यान क्ष्यान स्वत्यान क्ष्यान स्वत्यान क्ष्यान स्वत्यान स्वत्य

हरवमान स्पेनट्रबसेको (mass spectrograph) द्वारा किए गए सम्पक् मनुत्रवानों से जात हुमा कि तस्त्रों के विश्वी परमाणु का इकामान उसमे उपस्थित शीटाँन, म्यूट्रॉन घोर इतेरहानों के समितित द्रव्यमान के बराबर न होकर, जमसे कम होता है। इमना काश्य यह है कि नाभिक में उपस्थित प्रोटॉन भीर म्पूट्रॉन इतनी निमटलम अवस्था में रहते हैं कि उनकी मात्रा के पूछ भाग का क्षत हो जाता है। किसी नाभिक में उपस्थित वर्णों के परिवासित भार भीर प्रस् श्रमी बारमक भार के खंबर की धाइसटाइन के सापेशवाद ( theory of relativity ) के सनुवार कर्ना में परिवाद कर बहते है कोर बाह कर्ज को गाभिक की यवन कर्जा (binding energy) कहेंगे। इसे शामिक में उपस्थित करतीं ( प्रोडीन मीर ग्यूट्रीन ) की सक्या से मान देने पर, प्रति वस्तु की वसन अवीं प्राप्त होगी । यह ब्यान हैने मोध्य बान है कि यह सामा स्थिर न होकर, प्रश्चेक तरन के साथ बदमती रहती है। बाउर्त सारकों के मध्य में दिवत सरवी में यह सबसे प्रविक भीर भारभ तथा भत के तत्वी में कम रहती है। एक्स बयन अर्जी तत्व की स्थित्वा का सुवक है। इसी नियम के समुधार बुरेनियम खडित होनर धीर हारहोयन संगितत होयर धावद स्थिरता की प्राप्त होते हैं।

समस्यानिकों की रचना वर विचार काने है हो बात हुया कि स्वित्यामण प्रवास के दानों के स्वित्य दानशानित्रों से प्रवास होती है। वृष्यों की खड़ पर कारी मात्रा भी कम बाज होती है। इन्नेक दिनदीत यम परमाण क्रमा के दारों के मिक स्वित्य द्वार स्थानिक बात है। ज्याय यसका स्वत्य स्वत्यानियों के नार्तिकों में मुद्दोंने की सम बंदना होती है।

सभी तक समस्यानिकों के प्रध्यमान को स्ताना भीतिक प्रतिमान द्वारा होती थी, विसमें स्विधीयन के १६ वरवागुप्याकार्य

तीवनी बात बहु कि नमश्च कथल चार वर्शन है और रह मुक्त कर में हारानी है। धारून मुक्त कर में सहस्या बन्द नदस्य पर परिवाहि होते रहते हैं कि हुए पर्यापन करना करना करना कर स्वराहात पर की समाय प्रमा नहीं पहार में स्वता हिंदर देहर स्वराहाद साम है। कि तहस्य की स्वता कर कर स्वता है। स्वराहाद साम है। कि तहस्य की स्वता कर कर का मान्य स्वता सम्बद्ध की साहित साम कर साम की स्वता पर कर स्वता कर स्वता सम्बद्ध है। सम्बद्ध पर साम के पूर्व स्वा महत्य है। सम्बद्ध स्वता की स्वता स्वता की स्वता स्वता की स्वता सम्बद्ध की स्वता सम्बद्ध स्वता है। सम्बद्ध स्वता स्वता है। स्वता साम की स्वता स्वता है। सम्बद्ध स्वता समाय साम की स्वता सम्बद्ध स्वता है। सम्बद्ध स्वता सम्बद्ध स्वता है। सम्बद्ध स्वता स्वता सम्बद्ध स्वता सम्बद्ध स्वता सम्बद्ध सम्बद्ध स्वता सम्बद्ध स्वता सम्बद्ध स्वता सम्बद्ध सम्बद्ध स्वता सम्बद्ध सम्बद्ध सम्बद्ध स्वता सम्बद्ध स्वता सम्बद्ध सम्वता सम्बद्ध सम्बद

सम्बाद स्विपे वेशविक क्षेत्र में स्वीह नगा नवानों ने गाह नवानों के गाह नवानों के गाह नवानों के गाह नवानों के विव किए मोर परिवर होते हैं। गरीम प्रतिवर महत्व है ने में कमन में नवानों के निवर महत्व है ने मिर महत्व है ने मिर महत्व है ने मिर महत्व है ने महत्व कर है ने प्रवाद के विव महत्व के निवर महत्व है ने महत्व महत्व है ने महत्व का नवानों के नवानों के नवानों के नवानों के नवानों है महत्व के नवानों के नवानों है ने महत्व है ने महत्व है ने महत्व के महत्व है ने महत्व के नवानों क

क्षणुण वर्ष बुल और इस्य का, प्रवचनी वा समूह मान नहीं है। यह बनके बादूर है दिशिष्ट है। यह देशिष्टण वस्त्रात कर के कारण है। बीद तथा मीमाझ वर्तनों में प्रवच्छी को प्रवच्छी वर बहुद नाम नाता बना है। स्वत्रात्व का सहस्त्र किया नया है। ब्याब दर्तन ने समया की सांक्रिक स्थित है कुल्ट क्या है।

[ 40 40 dle ]

समस्तीपुर हिवडि: २४° २६' एवं २६° ४' उ० घ० तथा ८४° ३१' एउ ८६° १' पू० दे०। बिहार राज्य के दरमगा जिसे का एक उर-मंडल है। इसका क्षेत्रफल ७७८ वर्ग भीत है।

बातमती भीर बुद्धी गंडक के दोधान को छोड़कर, उपसंडल का शिव माग निस्ट्रन बीगर है, जिसमें पहाथ और है। यह बहुत अपनाऊ क्षेत्र है, जहाँ परीफ क्ष्मा मदई फतनें उन्तरती हैं।

२. तगर, समस्तीपुर उपयुक्त उपमंदल का मुख्य नगर है, वो बुड़ी गंडक के दादिने किनारे पर बसा है। इसकी खनसस्या २४,७२६ देशकेद्रको । तद्द , epenie eienge odert under er है। the feeth of grunn nacht ein nach eine nacht berricht er है। स्ट में भारत है, त्राहा वान लगा हाल रोज स्टारी भी भी कर है। है। वान लगा हाल रोज स्टिंग भी है।

effe Blieff fin bigent fin bie e febere intele bie Paul of goes on say \$4 and of stall der ceden Bin ga & a agl-geis es apfent eife lifet bab मध्य रह थार देव बर्डकार : इ.रे, मध्य गृह शार हे सारे एका an ein mein . it fin ann man in beifen tert bi mirt it. veg b'est ferbit eb nie's eiefafat हुए कि इस कि त हारत पूर्व दी अप के विविध मार हे पार् हा रणह तो बचन है। हेटिया जित्रात क प्रमुक्त में ह हारानि ties ; see feente ete aufentinative deglaterent les fer ter bie alie ale de fenffine einig & if पुरुष कर्त (क piete to) बु द हो, को बार्स सालो के सूच्य को बचाव भोद (क्य) हा बाहरा । यदि उन्न दर केम प्र (3 p etic e) ger tt, it reniet qu tein ein (eint) & atter, ter at fered feent fe ale fent ereff ब यह एक रहा बुड हो बोर काता से बंध रहे हुन है थी नई रहन गु धारते माताते में किर धाने स्वाह पर व बानवर, पदि शाक्षा भार भारा स वस होता । दे दास-गुपां क निवेत निवृत सबेत मीतिकी निवानी, बांती के बर ewifie ( le tope ) uez er titt fe a gale femt जनन सर्वत्रथय यह कहा कि इस प्रकार देकियोऐसिस्टा है हार्य जाम मनन्यानिक के रामायनिक एवं ररेग्ड्रमी (नृष्टामी) 🔀 मना दावे व रामाननिक किरामी द्वारा देवे परमानुसा को दास कर-र समा नहीं है। बांदों के निर्मात के महतार होसिन धारहर ज्ञारा प्राप्त सीचे का परमानुभार सामान्य को है है हार से जिल्ल होता पादिए । साही के सारे प्रसान वैद्यानिक प्रमुख्यानी हारा व र विद्य हुए। यन्त्र वैक्षानिकों ने बमाबानिकों हे प्रवर्ष माश्र विष् । गर् १६०६ में बोल्युव के बुरेनियम ब्लाहरण (transformation) द्वारा उत्पन्न धार्यानियम की सीय ही रासावित मुल बोरिश्य दर्श के धनुसा थे। इस म प्रिटन तरशे के प्रयोगों से गुझ हो तरत के भिन्त ि परमाणु मिले, जिन्हें हिसी रासायनिह किया हार्र ब

टॉनवन ने धन किरलों (pastice rays) के संन्यम पह मान किरता कि स्वा निस्तों में भी हैं। टॉनमन ने धननी परवनन (parabola) कि है। टॉनमन ने धननी परवनन (parabola) कि कि हो से सिंह से सिंह से धनी से सिंह से सिंह से धनी से

मा सकता था, परतु रावायनिक किया द्वारा यह नहीं

थाकि स्वाबी सर्दों में समस्यानिक हैं या नहीं।

भीतिक प्रवोग द्वारा जाना जा सहता था विसर्वे ५०

भार गुदमता से जात हो सके।

i. . .

किया । बहुन केदल संपत्ति के समान भीर सामृहिक प्रयोग के पन में पावरन व्यक्तिगत कोटुबिक प्रयाका अने कर स्थियों और बन्दों का भी समाबीकरण करना चाहुता था। उसके साम्यनाद ना भाषार गुनान प्रवाणी भीर बहु केवल संकृत्वित शासक वर्गतक बीमित पा, मनः उसको पश्चिमात्त्वेत्रीय समाजनाद कहा जाता दै। मध्य गतीन विचारों में भी साहा सर्वधी बारसाएँ मिलती हैं, पर 1 उस समय के निहीहों का बाबार नैतिक और धार्मिक या।

भाषुनिक्त काल के प्रवय चरण से विचारस्वातः य के कारण पर्वनिरदेश वितन सारम हमा धौर इस काल में टामस मोर ( Thomas More, जुटोपिया, १५१६ ) श्रीर क्यावेला ( Campa nella, 'सूर्यनगर' १६२३ ) जैसे विकारकों ने साम्य के माधार पर समाब की कररता की, पर्यु श्रीदाशिक कांत्र के पूर्व बाधुनिक समाबनादी दिवारों के लिये भीतिक सामार - पूँजीवादी शोवस्त भौर सर्वहारा अगं -- सभव नहीं था। भोद्योगिक कार्ति के साथ विज्ञानों का विकास हमा भीर प्राचीन नान्यताओं तथा शामिक मधीवन्तासी का स्नास होने लगा। इन परिस्थितियों में धायुनिक समाजवादी चिवन का उदय हुता ।

इन काल का प्रयम समामनादी विचादक कान-निवासी बाबुछ (Babeuf, १७६४-१७) या। वह मूनि के राष्ट्रीयकरण के पछ में या तथा गरने ध्येय की प्राप्ति ऋति द्वारा करना चाहता या । मठारहवी खडाव्दी के प्रत और उल्लीसवीं सवाब्दी के बारम के मन्द प्रमुख फासीसी समाजदादी विचारक श्री सीमों ( Saint Sizzaon tuto-lett) att mitta ( Fourier tuat-telu ) & 1 सौ सीमो स्वति पर सामाजिक मिनकार स्थापित करना चाहता या परंतु वह सबको समान बरन् थम के धनुसार बेहन के पक्ष मे पा। फ्रोरिए के विवार सी सीमों से मिलते जुनते हैं, परंतु वह सहकारी पगठनों को कत्वना भी करता है।

उपर्दु का फावीदी समाजवादियों के विवारी से बिटेन और संयुक्त राज्य धमरीना मी प्रभावित हुए। ब्रिटेन का तत्कालीन प्रमुख समाज-बादी विचारक रॉबर्ट मॉदेन ( Robert Owen, १७०१-१८६८ ) भा । वह स्वय एक मनदूर बीर बाद ने सकत पूँजीवति, समाव-मुबारक, बीर मनदूर तथा सहकारी बादीलनों का प्रवर्तक हुवा। उवहा कवन या कि मनुष्य का स्वयाय परिहित्यवियों से प्रयानिक होता है। वह शिक्षा, प्रवाद और समाज सुवाद हारा पूँजीवादी योष्णु का घर करना पाइरा था। सनने विचारी के अनुसार उसने वयनिवेश स्थादित करने का प्रवश्न किया, वस्तु श्रवकन रहा; तथावि THE CO. 1 1 1 4 1 1

terry. and the state of

स्पापित किए परनु उसके प्रयत्न भी सफल न हो सके।

मोरेन के बाद बिटेन में मनदूरी के संदर चार्टिस्ट, ( Chartest) विचारवारा का प्रादुर्भाव हुमा। यह मादीलन महाथिकार मात कर वत्यर पविकार स्थापित करना, श्रीर ६व प्रकार राज्यविक भात करने के बाद मापिक तथा सामाजिक मुचार करना चाहता था।

35-11

बारे पलकर फेबियन तथा धन्य समाजवादियों ने इस सर्ववा मार्गका ध्याचय लिया । परतु फासीसी समाजवादी लुई ब ( Louis Blonc, १८११-१८५२ ) कातिकारी था । वह उद्यो के समाजीकरखाही नही, सबदूरों के काम करने के धांपदार भी समर्थं क या । "प्रत्ये इ अपनी सामरूपं के धनुसार कार्यं करे ध प्रत्येक को उसकी बावश्यकता के धनुमार प्राप्ति हो" उसने इस साध वाटी विचार का प्रशार किया।

कालं भावर्ध (१८१८-८३) के साथी एकिस ने उपर्युक्त धार्य निक समाजवादी विचारी की कास्पनिक समाजवाद वा नाम दिमा इन विचारों का बाधार भौतिक बीर वैज्ञानिक नहीं, नैतिक बार इनके विचारक व्येव की अहि के सुधारवादी सामनो में विश्वास करते थे, और आयो नवाज की विस्तृत परतु सशस्त्रविक फरपना करते थे।

मारसं का वैद्यानिक समाजवाद - मारसं को वैद्यानिक समाज-बाद का प्रणेता याना चाता है। मार्श्ड जर्मन देश के एक राज्य का रहनेवाला या बीर जर्मनी १००१ ई० के पूर्व राजनीतिक रूप से कहें राज्यों से विभाजित, तथा बाधिक राष्ट्र से विग्रहा हथा था। भव. यहाँ पर समाजनादी विचारी का प्रचार देर से हुमा। यद्यपि जोहान फिल्टे ( Johnan Fichte, १७६२-१८११ ) के विवासे हैं सनाजशाद की अलक है, परतु जर्मनों का सर्वेद्रथम श्रीर प्रमुख समाजवादो विचारक कार्ल मान्हें ही माना जाता है। मार्श के विवारो पर हीनेल के बादखंबाद, फोरबाह ( Feuerbach ) के मीतिहराद, ब्रिटेन के शासीय प्रयंगाल, तथा कार की फातिकारी राजनीति का प्रभाव है। मावर्ष ने घपने पूर्वगामी भीर समकालोन समाजवादी विवारों का समन्वय किया है। उसके घनित्र नित्र भीर संदक्षारी एगिल्स ने भी समाजवादी विचार प्रतिगदित किए हैं, परत् उनमें व्यविकाशक मानर्थ के शिद्धाओं की क्याक्य है, यह, उसके सेख मार्श्वराद के ही मा ग माने जाते हैं।

मानवें के दर्शन को इंडारमक भौतिकवाद (Dialectical materia lison ) नहा जाता है। सार्वके लिये बास्टविकता विचार मात्र वहीं, भीविक सत्य है; विश्वार स्वय पदार्थ का दिनसित अप है। उत्तरा श्रीविकवाद विकासकात् है परतु यह विकास हहारमक प्रवाद से होता है। इस प्रहार मार्श्व होगम के विचारवाद का विशेको है वरत बन्ही हहात्वक प्रखानी को स्तीकार करवा है।

यावर्त के विचारों की दसरी विदेवता उसका पैतिहासिक भीविष्ठवाद ( Historical materialism ) है। हुत क्षेत्रह इतको इतिहास की धर्वबारबीय न्याक्ता भी करते हैं। मान्हें ने सिद्ध निया कि सामाजिक परिवर्तनों 📭 धाषार उत्सदन के सामन भीर जबसे प्रवादित उत्पादन सदयों में परिकर्तन हैं। बाजी प्रतिमा के बनुवार बनुष्य सुदेश हो। प्रशादन के शायनों में जन्नति करता है, परंतू एक स्थिति धाती है जह हत कारत उत्पादन संबंधों पर भी बन्द पहन मनवा है धीर बत्यादन के नावनों के स्मायी-वायड-धीर इन बायनों का प्रजीय करतेशांचे कोवित वर्ष में श्रंपप धारम हा जाता है। स्वामी वृशानी बनस्या को कायन स्थाकर कोच्छा का कन जाये रक्षता

समस्यानिक को १६-००० माना नया। यह प्रतिमान राधामिक प्रतिमान है भिन्न था। राधामिक प्रतिमान हारा प्राप्त परमानु-प्रतिमान है भिन्न था। राधामिक प्रतिमान हारा प्राप्त परमानु-सार भौतिक प्रतिमान है कुछ मिन्न हो। १९६६ ई- के दोनों प्रतिमानों के स्थान पर एक सम्य प्रतिमान स्थापित विद्या गया है, जो भौतिक तथा रामायिकिक दोनों क्रियाओं के उपयोगी है। इसके प्रमुगार कार्यन के १२ हस्यमान स्थान वाले समस्यानिक का भार ११-००० माना गया, विवक्ते क्ला-स्वस्य मोदीन ना भार १-००५११, महान का भार १-००६६५, का भार १-०११९ कोर हास्टोन (इस्टियम का नामिक)

एक तत्व के समस्यानिकों के धनेक भौतिक मुखों में भिन्नता रहती है। स्वेन्द्रमी (specifial) भुखों में यह मिननता देखी जा बस्ती है। पूर्व स्वेन्द्रम के धरायन द्वारा समस्यानिकों की ज्यस्थिति सरस्ता में बात हो जानी है और सम्बे द्वारा धनेक प्रयोगों में डब्ब मान स्वेन्द्रमुक्तेशी (mass specifograph) अनुस्थानों से आह परिधानों भो दृष्टि हुई है।

सामस्यानिकों का प्रथमकरण — समस्यानिकों को राजायनिक दिपि द्वारा पुषक नहीं किया जा सकता। इस कार्य के लिये भौतिक पुणी के निभनतार का सहारा केना पहता है। हास्यानिक स्पेन्द्रनमारी ने समस्यानिकों का पूर्णवेश पुणकरण संभव है और सर्वश्रम हती विधि से मूर्रेनियम के समस्यानिक पूर्वक् रिण गय थे, परतु इस विधि होरा प्राप्त समस्यानिकों की मात्रा बहुत पून भोर विधितका से प्राप्त होती है।

इसके मतिरिक्त समस्यानियों को पुषक् करने की अस्य विविद्याँ भी प्रयुक्त हुई हैं। एक विधि के भनुसार विश्वी तत्व के बाब्य, भयवा एसके यान्य यौगिक, पा सराम (porous) पदार्थ द्वारा मुक्त विसरता (free diffusion) कर, वसे समस्यानिकों मे पूर्वक करते हैं । बाध्य की विसरण गति उसके भार के वर्गमूल के विसीमानुपाती (inversely proportional ) होती है । इस कारण मिथित समस्यानिक बाध्य के धमुचित मायतन का सरध्य पदार्थ हाता वित्तरशा करने पर. विसरित याध्य में हुलके समस्यानिक वा और बचे वाध्य में भारी समस्यानिक का प्रति शत बढ़ जाएगा । इस किया की श्रेनेक बाट दोहराने संसमस्यानिकों के प्रतिकत में बहुत सतर मा सकता है। एक दूसरी विधि द्वारा स्थून दकाव पर इव सतह के ऊपर वास्पीकरता द्वारा समस्यानिकों के संघटन में धंतर था जाता है। इनके सर्विरक्त मास्वन ( distillation ), विकृत् ध्यपटन ( electrolysis ). धार्केटन (centrilugation) तथा विनिमयी धनिकिया (exchange reaction ) अरा भी समस्यानिक पुषक विए जाते हैं। इनकी क्रियाएँ प्रधिकतर गोपनीय रखी वह है।

सह प्रास्वयंत्रनक बात है कि पृथ्वों के विधिन्त स्थानों पर पायू वानेबांत दिनी भी तरब का यसस्यानिक प्रति यह समान दहता है, विश्वेद सह निक्ष्य निकता है कि आर्थिक क्षायों हर तरब का निक्षित या हो एक स्थान पर हमा, या स्व विश्वे हे तथा कि उठसा हुए स्थान पर सम्ह्यानिक स्थान स्थान हो स्था। [र० च० क०] समाजवाद धंगेजी भीर शांकीशी हर पोशंकिन ने कार्यत है। देशी खागरी के पूर्वीय में सुर कर ना कार्यितम के शिराम में भीर वन नेवारों के बन्धे मार्थ कार्यामक के स्वीराम में भीर वन नेवारों के बन्धे में वा जिनका सरम समाज के सार्वित और नेवित सामार में वा भीर भी जीवन में कार्यामन निवचल भी वह हा निवचल सामाज करना वाहते में

समाजवाद शब्द का प्रयोग मनेक मौर कमी करी प विरोधी प्रसंगों में दिया जाता, जेसे समृहुबाद, प्रशायकतागर, कालीन क्यायली सान्यवाद, संग्य सान्यवाद, ईसाई स्मार सहकारिताबाद, शादि - यहाँ तक कि नासी इन का मी पूर राष्ट्रीय समाजवादी दल था। ब्राविकालीन साम्बारी सम मनुष्य पारस्परिक महयोग द्वारा सावस्यक चीत्रो नी माहि। अत्येक सदस्य के बावश्यकतानुसार अनका बापड में बँटवारी व थे। परंतु यह साम्यवाद प्राकृतिक था; मनुष्य भी स्वेड वर पर मावारित नहीं या । आरंश के ईसाई पादरियों नी रहत ह का दन बहुद कुछ साम्यनादी था, वे एक साथ और समान स रहते थे, परतु उनकी धाय का स्रोत धर्मावतवियों 📰 दान वार्ष जनका बादसं जनसाधारश के लिये नहीं, बरद केवत पार्थी वरू सीमित था। उनका उहेश्य भी आध्यास्मिक मा, भौतिक नहीं यही बात मध्यकालीन ईवाई साम्यवाद के संबंध में भी हरी पीख ( Peru ) देख की प्राचीन इंका ( Inka ) सम्पता हो हैं-साम्यवाद की संज्ञा थी जाती है, परंतु उसका प्राथार हैंन हरी या भीर वह व्यवस्था शासक वर्गका द्वितसावन करती थी। हर्ग पालिकाओं दारा लोकसेवाओं के सामगे की प्राप्त करती, हरत वैसाकी उन्तति के सिये आर्थिक योजनामी के प्रयोग गाउँ समाजवाद नहीं कहा का सकता, वर्षोंकि यह मानगढ नी इनके द्वारा पू जीवाद को ठेव पहुँचे । नास्त्री दल ने बैकी हा राष्ट्री करण किया या परंतु पूँजीवादी ध्यवस्था प्रशुएण रही।

स्वावकार की परिसापा करना किन है। यह दिस्स में सा स्वावकार, दोनों ही है, धोर यह विस्मान पेरिहासिक धोर सकी परिस्थितियों में विश्वका कर पाएशा करता है। जुना से स्वाधित है यो कि उलारन के मुख्य साथों के स्वाधित कर के लिक प्रस्थानिया स्वाधित कर के लिक प्रस्थानिया कर साथानिया कर के लिक प्रस्थानिया कर साथानिया कर के लिक प्रस्थानिया कर साथानिया कर साथा कर साथानिया कर साथानिया कर साथानिया कर साथा कर स

समानवाद 🖷 धनेक प्रनार हैं धोर उनहीं शिक्षती ही साधार उनहीं न्याय की कल्पना, राज्य के प्रति उनहीं स्वर्धी सदय की प्रति के साधन हैं।

## कारपनिक समाजवाद

वयात समानवारी मारोलन भीर समानवारी हर हाई है उन्नीसवी सदान्ती के पूर्वभ से भारम दुवा तथावि हा है (०० व्ह पूर्व भी समानवारी विचारों का वर्णन नितान है, वर्ण क्षेत्रे हो प्रवास दार्थनिक है जिसने इन विचारों को स्पट हर है और जी 1

\*# TE ! T

1 1015

ef f In F

e ( 1 "

-----

erett

\*\* 4"

m125

nte'

# 17 11

e enne

CT 1865

\* 14 5

44237

, 1 sp. p. p

p1 - F |5

# # 1 F !

cest?

485

ا ۽ ڇپ

1 52

Att

أنابهي

125

n!

100

t IV

In Fix

d.

ef!

N A

75

ger!

1 175

di

s FE

धानोत्तर को धोर बजहूरों में सहकारी घोडीलन का प्रचार किया। रहीने सरावक तथा भोता सहकारी समितिमों की स्थापना भी भी। दिता बजावाब का प्रचार बिटेन, प्रतांत्र धोर जर्मनी के परित्य धारिट्या तथा बेरिकाम में भी बा।

देवियसवाइ -- ब्रिटेन वे फेबियन छोसाइटी की स्थापना सन् रेडको दर ई॰ में हुई। रॉबर्ट परिन गया पाटिस्ट बांदोसन के प्रमान से मही हरताप मजदूर सादीमन की नींच पड़ पुती सीह फेरियन मोश्व हरी ने इस धादीलन को दर्शन दिया। इस समा ना नाम देश्वित इक्टेंटर (Fabius Cunctator) के नाम से निया यस है। फेबियत प्राचीन रोम का एक सेनानी वा जिल्ले कार्येज के प्रतिद्व सेनानायक हम्मीवल (Hannibal) के निरंग्र संवर्ण में पैरें दे पान निया घोर पूरीना नीति द्वारा उतकी नई वर्षी में परास्त हिया। इसी प्रकार फेबियन समाजयादियों का विचार है कि दूँ जीवाह को केवल एक पुरुषेड़ में ऋतिकारी मार्वे द्वारा परास्त न्[ि किया का सहता। इसके निये पर्याध्य काल सक सीच दिवार धीर देश है की बारवनकार है। इनका तरीना दिनास बीर सुवार-बारी है। स्वतंत्र समहुद दल की स्वारना के पूर्व वे विटेन के विभिन्न राजनीतिक बनों में प्रदेश कर सरना उद्देश्य पूरा करना चाहुरे व । इनका मुक्त क्वेंस चरम नैतिक समावनाओं के धनुसार स्वादका प्रतिमाणि याः ये राज्यको वर्षताचन का यत न मानकर एक सामाबिह यह मानते हैं जिसके हारा समाजनस्थाए घीर समाध्याद की स्थापना संभव है। इन विचारकों ने न केवल रक्ष्ट्र वस्तु सगरपालिका, और बामील धेशीय परिवर्धी द्वारा भी चनावतादी प्रशोगों का वार्यक्रम धदनाया। श्रातः इनके विचारों नो चोक्दरीय, सत्तरीय, बेलट बक्ब, पुंची, विकास समना मुपारवादी हमाजबाद को सबा दी बावी है। इन विचादकों में प्रमुख सिकती बेव (Sydney Webb ), जार्न बनोड घाँ, कोस (G. D. H. Cole), ऐनी देखेंट (Anne Besant ), पाहम बालस ( Graham Wallace ) इत्यादि है। इन विचारकों पर ब्रिटिश परपरा, देवपीनिवाबाद, शबर्ट महिन, ईशाई समाजवाद, श्रीर पार्टिस्ट षांशीनन तथा जान स्टुमार्ट निल के धर्यकारतीय विचारों ना यहरा मभाव है।

यंत्री क पुरायशिवाद — वर्मनी क पुरायशिवाद किर्दे के केरियाद हवा वर्मनी की परिवर्धित परिवर्धिकों में प्राथिवित किर्देशियाद हवा वर्मनी की परिवर्धित परिवर्धिकों में प्राथिवित किर्देशियाद का प्रवर्भी की परिवर्धित परिवर्धिकों में प्राथिवित किर्देशियाद का प्रवर्भी किर परिवर्धिकों में प्रवर्भित कर कर कर कर का प्रवर्भित केरियाद केर

पहुष्पार्धे बनेहराइन (Eduard Bernstein १८४०-११३२ इत वास्त्रविनता के सामार पर मानवंबाद के सत्रोधन काः किंगा । बनेहराइन सामाजिक लोक्जेनवादी गार्टे ना मनुस्त साथ कीर प्रमित्तक हा निकट हिस्स था। वह निटेन में नई वर्षे निवासित रक्षा धोर बहुत कैरियववाद से मानित्त हुसा।

मावर्तका कवन या कि परस्पर प्रतियोगिता भीर भा र्खक्टों के कारण पूँजीवादी तथा मध्यसवर्गसङ्खित ह जायना सीर मजदूर वर्ग निर्वन, विस्तृत, सगठित तथा का बारी बनता जाएगा जिससे शीम ही समाजवाद की स्थाप समय हो सकेगी। स्पिति इसके निवरीत थी, जिसको ब स्टाइन ने स्थोकार किया भौर इस भाषार पर उसने कातिका वार्वकम के स्थान में तारहालिक समाजनुवार भीर समाजव की सफलता के लिये वर्गडवर्ष के स्वान में श्रेणीसहयोग ता बसदारमक भीर खर्वमानिक मार्ग पर जोर दिया। वह मारसं थेतिहासिक भौतिकवाद के स्थान पर नैतिक तथा सनायि ( non economic ) तरशें के प्रमाय की भी स्वीकार कर सगा। वर्नस्टाइन 🕏 विचारी की पुनरातृत्तिवाद का नाम दिव यथा । यद्यपि अर्थन अजदूर ग्रांदोलन स्ववहार में सुधारवाद रहा तथापि कालं कीटकडी ( Karl Kantsky १०४४-१६१० ) व नेतरव में उसने बर्नस्टाइन के ससोधनों को प्रस्तीकार करने मार्श्व ह विवासे में विश्वास प्रकट किया।

सम्बन्ध काम कारकसावार — फेरियरासी भीर दूतरा-पूरिवारी विचारक दमावार की स्थापना के सिन्दे राज्य की मानस्वक सम्बन्धे हैं। सान्यारी विचारक भी सक्ष्मक का का किसे ऐतन की कर्षिक का मानेत करता बाईटे हैं। कर इसके सुदूतारी (Collectivet) कहा सहाता है। वादान्वतामारी विचारक में पूर्वीक्स निरोधी और व्यावन्यत के स्थापन है, वादु के राज्य, राज्यीति मोर से को कोच्छालस्वका का स्वरंक मानते हैं और सार्य में ही रक्षा के इस देना चाहते हैं। सात्रकतावार बीवन भीर मानस्व ता पूर्व विचार है जो सात्रविद्योग समान की करना करता है। दह क्यान के देश की स्थापना मानस्व मीर पाष्ट्र मात ही, चर्ल अधिक तम स्थापीय और स्थापना मानस्व मीर पाष्ट्र मात ही, चर्ल आफ तम स्थापीय और स्थापना मानस्व मीर पाष्ट्र मात ही, चर्ल आफ तम स्थापीय और स्थापना मानस्व मीर पाष्ट्र मात सुरी, स्थाप उत्यादन, नितरण सार्वि से मानस्व मानस्व स्थापन्य हों। सा

सकती हैं।
साराजाता स्वर के दाशीशों क्यातर रा प्रधीश पहलों बार काशीशों
प्रांति के स्वयं (१७०६) वन कारिकारियों के किर दिवस स्वार वा भी साराजों गी काशीन की करह करके दिखाशों में बहिता की काशीओं स्वित्र के साथ को सिर्फित करना नाहते के । सरकारत वह १८०० में काशीशों दिलारक पूर्वों (Proudhon) ने साराजें पुतक "काशी का है ?" वें एक कर वा प्रशोग दिला। यह १६०५ के बाद जब संवररपन्दीय मजहूर तथ में फूट पड़ी देखा मार्थ दिला समाराजी की साराजाता हो नहीं साथ। साराजित की साथ के साथ में साईकार की साराज्यातार पड़िता का है। परंतु सतुत, सांत्रीकार की साराजातारी नहीं साथ। साराजित की साथ की परंतु सतुत, सांत्रीकार की साराजातारी नहीं साथ। साराजित की साथ की पाह्ना है, परणु कोवित वर्ष का कोर छक्षात्र का हित सुप प्रधादन पर प्रशासन कर अप उराधन के साधनी का स्वोत करने में होता है। परा छोत्र के कोर विशिव के कीय वर्धान्य की प्रशित का कर प्रधास करना है और उसके द्वारा एक नए छक्षात्र प्रशित का का प्रधास करना है। और उसके द्वारा एक नए छक्षात्र वर्षी साध्याद, अभीन पुत्रामी, स्वयुवानी सावव्याद कीर साधुनिक पुँजीवाद, पर कश्याची के प्रकर है। सभी छक वा हिद्दार वर्गक की चार के सिक्त में ती पूँजीवित कोर छक्षे-हारा वर्ग के बीच यह छपते हैं। तिक्या मंत्र चर्चहार वर्षा छा। समाध्याद की सावत्र का हिएक में देख करोगी।

मापने ने पू जीवादी समाज का गुड़ कीर विश्तृत विश्लेषण किया है। उसकी प्रमुख पुस्तक का नाम पूँजी ( Copital ) है। इन सर्वय में उसके मर्ग ( Value ) भीर मिशिरिन्ड सर्व ( Surplus value ) सबबी सिद्धांत मुरय हैं। उसका बहुना है कि पूँ श्रीबादी समाज की विशेषता धिवामत पहली ( Commodities ) की पैदाबार है। पूँजीपति प्रथिकतार चीजें वेचने के लिये बनाता है, धापने प्रयोग मात्र के लिये नहीं। पर्य वस्त्रे धापने वर्ष के धावार पर खरीशी वेशी जाती हैं। परंतु पूँजीवाशी समाज में मजदूर की धमलाब्स भी पर्य बन जाती है और वह भी अपने अर्थ के बाबार पर देची जाती है। प्रत्येक बीज के बर्प का बाबार उसके संदर प्रयुक्त सामाजिक छप से प्रावस्थक अम है जिसका माएडंड समय है। मजदूर सपनी थामशक्ति द्वारा पूँजीपति के लिये बहुत सामध्ये (बल्ब) देश करता है, परतु चसकी अमसारित का मणे बहुत व म डोसा है। इन दोनों का सदर सविधित सर्व है कीर यह कितिश्वत कर्य जिसका भाषार मणदूर का अस है पूँजीवादी मुनाने, सुद, बभीसन बाहि वा बाधार है। सार्शश्च वह कि पूँकी वा कीत श्रमकी दश है। मानसं का यह विचार वर्गसंदर्ध की ओखाइन देता है। वुँ जीवाद की विशेषता है कि इसमें स्पर्ध होती है और वहा पूँजीपति छोटे पूँजीपति को पशस्त कर उत्तका नाम कर देता है तथा उत्तकी पूँजी कास्त्रयं प्रविनारी हो जाता है। यह बारनी पूँजी कीर जसके साम को भी फिर से उत्पादन के अस में सवा देवा है। इस प्रकार पुँदी प्रीर पैदाबार दोनो की बृद्धि होती है। परंतु क्योंकि इसके धन्यात में मजदूरी नहीं बढ़ती, मतः श्रीमक वर्ष इस वैदाबार की करीदने में झसमये होता है भीर इस कारण समय समय पर पुँजीवादी ब्यवस्था धार्षिक संबटों की विकार होती है जिसमें स्विरिक्त पैदावार सौर बेनारी तथा भुखमरी एक साथ पाई जाती है। इस धवस्था में पूँजीवादी समाज जरवाबनशक्तियों का पूर्ण कव से प्रयोग करते में प्रवमर्थ होता है। यतः पूँजीपति भीर सर्वहारा बर्ग के भीच वर्गसंबर्ष बढ़ता है भीर सत में समाज के पास सर्वहारा कार्वि (Proletarian Revolution) तथा समाजवाद की स्थापना के मितिरिक्त भीर नोई चारा नहीं रह जाता । सामाजिक वैमाने पर उत्तादन परंतु उसके उत्तर व्यक्तियत स्वामित्व, यावर्ध के सनुसार यह पूर्वीवादी अवस्था की समगीत है जिसे सामाजिक स्वामित्व की स्यापना कर समाजवाद दूर करता है। अ man बी धारखा यो कि यह सोवक वर्ष का

मानन का सबता बधन का येथ है। घरने स्तावी की रहा के निरे प्रशेष वामक्ष्य ह्याहर अभीव करता है। वृ नीवाह के बन्नावनेयों के र्थव तथा मनावशादी ब्यबहवा की जहाँ की मजदूत दराने के निवे एक मेंत्रामक कास के सिवे सर्वेद्वाश वर्ग भी इस यह का प्रदेश करे*ना*, वन कुछ समय के सिवे सर्वहारा तानामाही की मानवण्डा होगी। परतु पूँजीबादी राज्य मुट्टी भर शासकवर्ष को बहुमत बोवित जनता के कार शानालाही है जब कि सर्वारा बा साम बहुमत अनदा बी, देवस नगएब घरश्मत के जार, तानावाही है। गयाजवादियों का दिश्याम है कि समाजवादी स्वतस्या हाराहर की मारिकों का पूरा पूरा प्रमीम करके पैदाबार की शर्म बहायनी कि समस्य अनता की सारी बादस्यरताएँ पूरी ही जार्यंगी। बामांतर में मनुष्यों को काम करने की मारत पर जाएगी भीर के पूँजीवादी समाज की मुसकर समाजवादी व्यवस्था के बादी ही जाएँगे। इस स्थिति में भर्गभेद मिट जाएँग योर कोपण की सादश्यकता न रह बाएगी, धतः शोपणम्य-राज्य -- भी धनावश्यक हो जाएगा। समाजवाद की इस उच्च अवस्था को मानवं साम्यवाद कहता है। इस प्रनार का राज्यविही समाज बरायकतावादियों का भी बादमें है।

माननं ने धापने विचारों को व्यावहारिक कर देने के हिने होंटें के बचने भनेक देनों में नाहिकारी मंत्रहर भारोममं को मिलारि किया । साननं संतराद्वारी मानहर भारोममं को मीलारि किया । साननं संतराद्वारी मा । उत्तरा विचार या विद्वार्थ बाद ही बचारेबीय उपर्यं धीर हुवों की वह है, उमावनार की क्यानमा के बाद अनना संत हो नाहमा भीर दिवन ना वर्तेहारी वर्षे दरसर सहयोग उसा साहित्य का में रहेगा।

मावर्त में सन् १०४० में अपने 'सान्यवादी चीवणायन' में जिड कावि की अविध्यवाणी की थी वह बरात साय हुई धीर उस वर्ष और उसके बाद कह वर्ष तक यूरीप में काति की ज्यासा फेरती रही: गरतु जिस समाजवादी व्यवस्था की प्रश्ते मात्रा वी वह स्यापित न हो सकी, प्रस्तुत कातियाँ दवा दी गई बीर पर्वत है स्थात में पूर्विशय का विकास हुआ । मास मीर मशा के मीच पूर्व ( १८७१ ) के समय पराजय के कारण पेरिस में प्रधम समावनारी शासन (वेरिस कम्यून ) स्थापित हुआ परसु हुछ ही दिनों में उसकी भी बना दिया गया। पेरिस कश्यून की प्रतिकिया हुई भीर मजदूर बाटोलनी का दयन विया जाने समा विसर्वे फलस्बक्षण मान्छी द्वारत स्थापित बाहरराष्ट्रीय मञ्जूर स्थ मी विवर बिवर हो गया । मजदूर भादीलनों के सामने प्रश्न था कि वे समाजवाद की स्थापना के लिये पातिकारी मार्ग सपनाएँ सक्स मुबारवादी मार्ग प्रह्मा करें। इन परिश्वितियों में ब्रियम मुबारवादी विधारवाराओं ना जाम हुया । इनमे रंखाई समाजवार, वे विद्यस्वार भीर पुनरावृधिकाट मुख्य हैं।

हैंसाई समास्वाद के मुद्दम प्रवासक हिटेन के पान नेमार्ग जुड़ती (bbn blaicohm Ludlow १८२१-१६११), धांन के विवय ननाव फींग (Clsude Faucht) कीर वर्गनों के दिस्स मार्ग्स मूजर (Victor Aime Huber) है। दूर्जीवादी गोर्थ सारा मजदुर्ध की दुर्देवा देखकर दूर विचारशे के दूर स्वताय की ,

ťΙ.

:10

Ŧ

1

\$

ĸ

í

ø

यानोवना की घीर मजदूरों में सहकारी बादोलन का प्रचार किया। बन्दोने उत्पादक तथा भोत्का सहकारी समितियों की स्थापना भी सी। ईसई समाजवाद का प्रभाव ब्रिटेन, फान धीर बर्मनी के पितिरितः धास्ट्रियातमा वेल्जियम में भी वा।

फेबियसवाद — ब्रिटेन में फेबियन सोसाहटी नी स्वापना सन् रिवर्-वर्थ ६० में हुई। रॉबर्ट बॉवेन तथा चाटिस्ट बादोलन के प्रमाद से यहाँ स्वतंत्र मृजदूर मादोलन की जींद पड चुंकी थी, फेबियन सोसाइटी ने इस श्रादीलन को दर्शन दिया। इस समा का ताब फेब्यिस कक्टेटर (Fabius Cunctator) के नाम से लिया गया है। फेबियस प्राचीन रोम बा एक सेनानी या जिसने कार्येंड के प्रसिद्ध सेनानायक हुन्नीवल (Hannibal) के विषय संवर्ष में वैमें से काम लिया मीर गुरीला मीति द्वारा उसकी वह वची मे परास्त किया । इसी प्रकार फेबियन समाजवादियों वा विचार है कि पूँजीवाद की केवल एक मुठभेड में कालिकारी मार्च द्वारा परास्त नहीं किया जा सकता । इसके लिये पर्याप्त काल तक सोच विचार मीर तैयारी की मादस्यकता है। इनका तरीका विवास मीर मुसार-बादी है। स्वतन समझूर यस की स्थापना के पूर्व में ब्रिटेन के विभिन राजनीतिक बलो मे जनेस कर सरना उट्टेंग पूरा करना चाहते थे। इनका मुख्य ध्येय जरम नैतिक समावनाओं के सनुनार द्याज वा पुनिवर्गण थाः ये राज्यको वर्गशासन का यव न मानकर एक सामाजिक संच मानते हैं जिसके द्वारा समाजवस्याल मीर समाजवाद की स्थापना समय है। इन विचारकी में न केवल वेषद्वरत् नगरपालिका भीर कामीसा शेत्रीय परिपदी डाशा भी विमाजवादी प्रयोगों का कार्यक्रम खबनाया । खतः इनके विचारीं की मोरत रीय, सस्दीय, बैलट बन्स, पुंगी, विकास सववा मुपारवादी समाजवाद की सजा दी बाती है। इन विचारकों में प्रमुख खिड़नी देव (Sydney Webb ), and sais of, she (G. D. H. Cole), raham रेगी देखेंट (Anne Besant ), Wallace ) storfe & 1 5" grast. देवयोगितावाद, रादटं घर घांदोलन तथा जान 🕫 नेनाव है।

. . देशिकसमाह स्था था । ٠,

पतः ΨZ

8,8

41 97

पृष्टमार्ड वर्नस्टाहन ( Eduard Bernstein १८४०-१९३२ ) इस वास्त्रविकता के धावार पर मावस्त्राद के संगोधन का प्र किया । बनस्थाहन सामाजिक सोक्तंत्रकारी पार्टी का प्रमुख कासीन भीर एवित्स का निकट विध्य था। यह ब्रिटेन में कई बर्प त निर्वाधित रहा भीर वहाँ केवियसवाद से प्रभावित हुया ।

मानमें का कथन या कि परत्वर प्रतिवीमिता और माबि संस्टों के कारण पूँचीबादी तथा मध्यमदर्ग सहावित हीर बावया धीर मनदूर वर्ग नियंत, विस्तृत, सपठित तथा आदि कारी बनता बाहवा बिक्तते शीम ही समावदाद की स्थापन संगव हो सकेंगी। स्थिति इतके विवरीत थी, विसकी बनें स्टाइन ने स्वीकार किया भीर इस प्राथार पर बसने कादिकार कार्वेश्रम के स्थान में तारकाशिक समावनुबाद और समावनाद की सफलता के लिये वर्गसंबर्ष के स्थान में श्रेणीसहरीय तथा ससदारमक घीर संवैधानिक मार्थ पर जोर दिया। यह मार्ख के ऐतिहासिक भौतिकवाद के श्वान पर नैतिक तथा धनाबिक (non-economic) त्रशों के प्रभाव की मी स्थीकार करते लगा। वर्नस्टाहर के विचारों को पुनरातृतिशद का बाद दिखा थवा । वसवि वर्षन धनदूर मोदोसन धनहार वे दुस्तरसन्दे रहा तवावि कार्स कोटररी ( Karl Kautsky १६१४-१८१क) के नेतरन में वसने बर्नस्टाइन के संबोधनों को धारतीबार करके नारत के विचारी में विश्रास प्रकट विचान

समहवाद वदास सराजकतावाद - रंजिंग्डाकी क्रीर क्रांक् वतिवादी विचारक समावदाद की हवापना के निवे राज्य की सम्मान व्यवस्ति हैं । साम्यशारी विचारक भी सकरात काब के दिन होता हो। विक का प्रयोग करना चाहते हैं। बड़ा इनको हम्हरू tenst ) पहा बाता है। मराजनशास्त्री विकास के हुँचेनक विरोधी धीर समाजनाव के समर्थक है, उरह के कर करने ना वर्ग को योवस्त्रस्था का सम्बंद क्या के कार्य के इतका बंद कर देना बाहते हैं। बराउरहार कल की बावना का पुर विद्धांत है जो बावसीर र लग व लगा करात है... पुष्तवात के ऐस्त की स्वास्त्र काल कर वहन के हैं. काह

वधा स्थानीय भीर सत्त्रात मुद्र स न्यूय राजधीर

TERRORE TO THE REAL PROPERTY. 14. પીદ 40.0 د هر عماید ب The market ! sì ar fielt etek . 41 u th 461 1 4

> tate विचारको ने वर्धवयन बनावसाधि फार्टन कर

14.

---

संवार का प्रथम पराजावाधी विचारक चीनी वार्तीनक वार्ती के (Lao Tao) माना जाता है। प्राचीन प्रवान के विचारक वार्तिकाल वार्तिकाल के विचारक के विचारक वार्तिकाल के विचार के विचार

इस पंत्रय में इस के कोन सराज रागमादियों के विचार महावयूणें हैं। बाहिन्त (Bakonn) अतिकारों सामकारामारी पा विद्या संदिश्य (Kr politin (क्ष्णेन-१६२१) नैजानिक सराजकारामारी पा विद्या किया हिला शासकार शासकार (Lou Tolkey) रेखाई सराजकारामारी पा विद्या किया हिला शासकार है। उस का सराजकारामारी कि सराजकारामारी कि सराजकारामारी कि सराजकारामारी कि सराजी की सराजी की

कांचे। हिला में नेसानिक सम्बचन हारा यह विक दिया कि समान का विकास स्वतन सहयोग की चोर है। विभिन्न उपनीत के कारण मनुष्य बहुत कन जम हारा सकती भागरयकताओं की श्रीत कर सकता और वेद समय स्वतंत कान प्रणीत करोगा। मनुष्य समानता सामानिक, यदा उन्हों की मानों है। स्वतंत्र में स्वतंत्र की बहुत की सम्बचन की बहुत की सम्बचन की बहुत की सम्बचन की बहुत की समुद्र में

डालहराव भी राज्य धोर व्यक्तिमत संजीत का विशेषी था, वर्ष्ट्र बहु दिमासन तथा मारिकारी मार्ग का धोषक मही वरन रेशाई और महिदासन तथी को दासक था। वह दुन्धिनंत रेशाई था, संबदिकारी नहीं। वासीजी के विचारों पर टालबराव की गढ़ाई था, छाउ है।

सरावश्वताविधों ना विवार है कि मुत्या स्वमाव के सच्या है भीर परि चड़के करर राज्य का निवायण न गई वो यह समाव में साविपुर्वक है कराई है। राज्य के गई है हुए मुझ्य का मीर्यूक्त निवंक और रामायक विवास समय मही। इसके मुझ्य राज्यीय समाववाद (सनुद्वाद) नीकरणाहीनार घोर राज्यीय पूर्वीवाद है। ये पुरूष भीर तीमायाद (mbiarran) के निरोधी और विजीवरण के बतामें हैं।

सरावध्वातार में गुरिय भीती धीर मनहूर, दोनों ही प्रधानित वा है। तमेर लेखर धीर वार्तीस्त्री में स्वाधीनता मध्यो दिवारों को स्तीक्षर दिवा है। दनमें यांत्र मुद्रार्ट मिन, हरस्ट स्थेवर, हैरोक्त सारसे, और यहूर राज के नाम पुत्र हैं। राज विवास्थार के मुद्रानीसे सम्बद्ध धीन, स्तर, हर्मो, स्त्र, वर्षनी, संयुक्त राज्य समित धादि घोट देशों में शव शहे थे, वरंतु बाह दोती? के प्रबद्धर धारोपनों ने भी ६४ दिकारों को बंशीवत का में देश किया । इसके बांधीयी स्वकृत का नाम निव्हमता (Spailube) धोट विदिश्य कर विद्वत नमामवाह (Guild Scallan) है।

विशिष बाद धोर निरह नवाजनाइ का उनक उन्नीवनी हाजाये विशेष भीति है आरत में हुए। वन बनव वह दान्यों विश्वकार पेटियान के प्रतान में हुए। वन बनव वह दान्यों वेज मन्द्रों भी जानवाजों नुवान है आता हों के मन्द्रों भी जानवाजों नुवान में स्वावकार मुद्दें के अपना के स्वावकार के प्रतान हों, विश्वकार के मन्द्रों भीति के स्वावकार के प्रतान हों, विश्वकार के प्रतान हों, विश्वकार के प्रतान हों, विश्वकार के प्रतान के प्यान के प्रतान के प्रतान

िर्विद्रकार सन्य उपावनारियों नो सांदि कमजरारी स्ताप के पाने हैं वर्षन सराजनारियों को वरद नह एम सराजन स्थानीन कमुरारों के हान में वासायक निवयन पहारी। में इस निवयन को केवल जलावक में (मबहुर) कहा है किंद राजन पहला है। सराजनाशांक्रियों को सांति हिरियारों में राष्ट्रीय काम स्वत्यस्थीय कमों के सम्बद्ध को ए राज्न, एउसीज इस, युद्ध बोर सैन्यगत के दिरोसी है।

व क्येर की माति का विकित्यानी सार्च कार्नि है पर हुए की के विभेग भी नह राज्योतिक स्त्र को समावायम हमकाई क्येर्ड हसने हारा समझूरों को नाविकारी इक्सा के उम्मोद हो बादे का मार्च है। हमकर हैदवानों में पहति विकास हो हो होने के स्तृत्य हमाई पोराशिक शुम्लयान (Resurection) की पाढ़ि दार्च मार्च दो पर बाद का साद करना है भीर उनके कर दे हमारे मार्च दो की भागवानी को गोलाहन देवी है। में विचार कार्यों के साम दोसला अर्थ के पति हमें में हमारे हमारे हमारे हमारे हमारे दोसला कार्य कर पति में में है। से दो पर साम हमारे स्वारमा करना बादल का स्रोत कर वे विकित्यारी समार की स्वारमा करना बादले हैं।

हन विचारों है प्रमेक वाधीनी (Latin) देव बाह, हमो-होन, मान बीर दीवाज कपरीका प्रमाशित हुए है। दूरडा बड़र बेबुबत उपम कपरीका में भी था, परंतु बही विकेशकरण पर में नहीं दिया गया कार्योक वस देश में मेरे नेता के उपनेत एक कार्य विचार है। केनी विचारक जिस क्षेत्रीक्ष के उपनेत एक कार्य भी बीर जिटन के इसकी बंगोधित कर में स्तीकार दिया।

निषक (वेच) समाजवाद निषक संस्कार हिला।
प्रतिविद्य भाग मही, जवक विद्या वि

A"

HI ndir.

e pratier

महामांम र

18812 Jus

ermen#

\$ [E1##]

TTAIFF

titil tal

竹石田

TOR FOR

CHARLE.

हे सत्त्रहें

afra a Table

المائي بالما

AN COPE

ent<sup>s</sup>

द्वित दिन्त है

। (मा)

11000

err the fa

对的"

THE PARTY

P F FEET

a little

فينج أعث

THE!

11/6/

ar d pa

164

FAIR F

)# at

All P

(rist t

3 31

HI1

القوا

ri kiri

111

PAR .

al.

1

(Feb

1117

समाजवादी उपर्युक्त सँप स्थावस्था से प्रीरामा ग्रहाम करते थे। वे सबनीतिक क्षेत्र भीर उद्योग भंभी में लोकतंत्रात्मक सिद्धात भीर स्वारतशासन स्थापित करना चाहते थे। ये विचारक उद्योगो के राष्ट्रीयकराए मात्र के संतुष्ट नहीं नयोकि इससे नौकरक्षाही का मय है परनुवे राज्य का धन भी नहीं करना चाहते। राज्य को पश्कि सोकतनात्मक घीर विकेडित करने के बाद थे उसकी देशरहा पौर बोरता (consumer) के हितसायन के लिये रखना चाहते हैं। उनके बनुसार राजकीय संसद संकेबल क्षेत्रीय ही नहीं, व्यावसायिक प्रतिनिधित्व भी होना चाहिए। ये राज्य भीर उद्योगो पर मजहूरी का निवंत्रण चाहते हैं बत. सिडिकबाद के निकट हैं, परंतु राज्य-विरोधीन होने के कारण इनका मुकाब समृहवाद की स्रोर सी है। ये बटरनता के मय से कातिकारी मार्गको स्वीकार नहीं करते वैक्ति देवत दैपानिक मार्य को भी अपर्यात समस्ते हैं, घीर मजदूरी

हे सक्य बादोलन, हड़ताल बादि का भी समयंत करते हैं। प्रयम महायुद्ध के पूर्व भीर उसके बीच में इस विचारवाराका मनाव बड़ा। युद्य के स्था मजदूरों ने रक्षा-उद्योगों पर नियमण भी मीत भी भीर उसके बाद मजदूर खंधी ने स्वयं सकान बनाने के टके निए, परंतु कुछ काल बाद सरकारी सहायता न मिलने रा वे प्रयोग प्रसन्तन हुए। गिल्ड समाजवाद के प्रमुख समयकों में पापर पेटी ( Arther Penty ), हाड्यन ( Hobson ), बॉर्ज (Orange) घोर कोल (Cole) के नाम उल्लेखनीय हैं। हिटेन का मनदूर दल झोर मजदूर आंदोलन इस विचारधारा से विशेष प्रमावित हुए हैं।

भारवाद -- प्रथम महायुद्ध ववार के समाजवादी आदीलन के निय एक यहत्वपूर्ण घटनायो । एक झोर तो इसके झारंझ होते ही वनावनाती मादोलन मीर उनका मतरराष्ट्रीय सगठन प्राय: छिन्त-दिल हो गया सीर दूसरी मीर इसके बीच कस में बोल्येनिक (बन्द्रर-नवबर १६१७) चादि हुई मीर संसार में प्रथम इतन समानवादी राज्य की भींद पड़ी जिलका संसार के समाजवादी पारोजन पर गहरा मसर पड़ा। प्रथम महायुक्त के पूर्व समाजवादी रवों हा मद था कि पूर्णीवादी श्यवस्था ही युद्धों के लिये बत्तरदायी है भीर विश् विश्वयुद्ध यारम हुमा तो प्रत्येक समाजवादी दल का र्थम होगा कि यह भरती पूँचीवादी सरकार की युद्धनीति का विरोध करे कोर पुरसुद्ध हारी समाजवाद की स्वापना के सिवे व्यात्यीस हो। परतु क्यों ही युद्ध बारंब हुवा, रूस बीर इटली के इसारवादी दशों को छोड़कर शेव छव दशों के बहुमत ने अपनी हरशरों हो नीति वा समर्थन किया । समाजनादियों के केनख एक विराय कलमत ने ही युद्ध का विरोध किया और सागे पलकर इनमें है इस सिनंत कोर उसके साम्पनादी क्षतरराष्ट्रीय संगठन के समर्थक हेरे। १८९ विभिन्न देशों के समाजवादी खादोलनों की परस्पर विरोधी पुरनीति के कारण उनका ऐक्य खत्म ही मना ।

बीत्मेरिक दम क्य के कई समाजवादी दसों में से एक था। (११३ वे विचेत्र परिविधियों में इवको सफानता प्राप्त हुई। करो हत्तरहार को पार्वपूषि मन्य यूरोकीय समाजवादी की स्विति से सिन की। क्वी बामान्य पूरीप के सक्षणी देशों के उद्योग वंशी

में पिछड़ा हुमा या, धत यहाँ मजदूर वर्ग बहुरास्यक धीर धि प्रमावकाली न हो सका । यहाँ खोकतवात्मक शासन मीर व्यक्तिय स्वाधीनताको का भी समाव था। हसी बुद्धिजीवी भीर मध्यमव इनके लिये इच्छूक या पर जारशाही दमनशीत के शारण इनव प्राप्ति का सबैधानिक सामै अवद्द्षप्राय था। इन परिश्वितियो प्रभावित वहाँ के प्रथम समाजवादी रूस के प्रामीख क्ष्यून (समुधाय को सपने विचारी था साधार मानते थे तथा फातिकारी मार्गद्वार कारखाही का नाश लोकतत्रवाद की सफलता के लिये प्रदम सोपान समझते थे ! उन विचारकों में हर्जन ( Herzen ), सावशेव ( Laviov ), प्रतिकेशको ( Chernishevizky ) योग बाक्निन ( Bakunin ) मुख्य हैं। इनवे प्रमावित होकर सनेक बुद्धियीकी कार्ति की स्रोप सबसर हुए। इस प्रकार नगोदनिक (Narodnik) जन बादोलन की नींव पड़ी तथा नारोदन्या कोत्या (Narodnys Volys, जनेरुद्धा) सगठन बना । सन् १६०१ में इसना नाम सामाजिक काविकारी दल ( Social Revolutionary Party ) रखा गया । सत् १९१७ की बोरतेबिक कांति के समय तक यह कर का सबसे बड़ा समाजनादी दल था, परतु इतका प्रभावनेत्र समिवनातत सामीए अनताथी। इसके बास पक्ष ने बोस्सेविक क्रांति का समर्थन किया।

इसरी समाजवादी विचारधारा, जिसमें बोस्ग्रेविक दल भी समिनित था, क्यी सामाजिक लोगदेवनादी मजदूरदल ( Russian Social Democratic Labour Party, R. S. D L. P. ) नाम से प्रसिद्ध है। इतका प्रभाव मुक्ष्यतः नागरिक मजदूर वर्ग में या। इस में उलीव कब थे, परतु बड़े पैमाने के वे घीर धपेशवा धाविक सम्बद्धरों को शोकर रखते थे। घठ. इन समृद्धों में राजनीतिक चेतना घोर सबदन समिक या। सोन्तन के समाव से समहारों का खंबर्षे करना कठिन पा, इसलिये मजदूर वर्षे अतिकारी प्रभाव में का तया और जर्मनी जैसी परिस्थितियों के बारण यहाँ के व्यविकांस मनदूर नेता भी मार्थवरादी दवा वर्षनी के सामाजिक कोक्तक्षवादी देन से प्रमाबित pu । सद् १८७० के स्वम्य प्रवृत-रोड ( Axelrod ) घोर प्लेखानोद ( Plekhanov ) ने पोटनंदर्व (बार में लेनिनबाड ) में प्रवय मंत्रहर समूह स्वापित विए थी बारे चनकर १०१० में क्यी सामाजिक मोहदनवादी मजदूर पार्टी दर धावार अने ।

क्षी सामाजिक मोरवंत्रवादी मजहूर पार्टी के नेश बहुर मार्थ-वादी थे, मदा उन्होंने पुनरावृश्चिमाद की मानोबार दिया और मारतंबाद को विश्वित कर वही परिविश्वतियों में मानू किया। मजदूरों भी रहन सहन के स्तर में उन्नति हुई थी, इस साथ को न मानना कठिन था, परंतु प्लेखानीय ने खिद्द किया कि नई बहाती के प्रयोग भीर सबहरी में घोधवा बृद्धि न होने के कारण प्रविवासी क्षोपण नी दर बढ़ती जा रही है। बुनारिन (Bubberin ) का तक या कि सामान्यवादी देव जानिवेशों के बोरल हाग छाव श्रवजीवी वर्षे को सनुष्ट रख पाते हैं। ट्राटरकी धादि वे बरा कि पूँजीवाद का सबद सर्वध्यावी हो दया है भीर इस रिवर्डड से यह समय है कि शादि शरियम मुगेर के घड़ातो देशों के म हो दर धरेखाइत रिख्ते देशों में, जहाँ सामान्यश्री बढ़ा दवह बनशह 🖺 बढ़ी हो। द्राय विचारकों ने बरीवबब बमानशायी फार्ड का

रवान कर को बतलाया। इस्टरकी थोर सेनिन वा मत वा कि प्रमास्त्रादी नाति उसी समय सकत हो गकती है जब यह वह वह वेशों में एक साथ केत्र, इसाथी नाति के दिना केत्रन एक देश में प्रमास्त्राद को स्थापना कठिन है। बाद में तेनिन थोर रहासिन ने पर सिर्मात में प्रयोगन कर प्रवेशीय समाजनार साथार पर सीयत्रत ससाम करके होत्रीहिन समाजनार केनिन ने उपर्युक्त विभागों का समन्य करके बोत्रीहिन सन का समुद्रन कर्म स्थापन स्थापन पर (नवसर) कार्य करके बोत्रीहिन सन कार्य स्थापन स्य

सन् १६०३ की संदन कांफाँछ में कभी सामाजिक सोक्टपनादी मजदूर दल ने प्रपने खमानवादी बादशं को स्तब्द किया, परतु इसी वर्ष दल के प्रवर दो विचारपाराएँ सामने बाई भीर कालांवर में उन्होंने दो दलों का कप पारण किया। इस बांकेंस में उत्पादन के सामनों के राष्ट्रीयकरण, जनीवारी उन्यूनन, उपनिवेशों का मास्मिनिर्णय का भविकार, ध्येय की प्राप्ति का कांतिकारी मार्ग भीर कृति के बाद सर्वहारा की जानाशाही-इस नीति की स्वीकार किया गया, परतु दल के सगठन के संबंध में नेताओं से मतभेद हो चया। प्रश्न चा कि दल की सहस्यता केवल कार्यकर्वामाँ तक शीमित हो मयवा आदशों को स्वीतार करनेवाला अस्वेक स्थिक जसका सिकारी हो भीर नवा केंद्रीय समिति को दल की बास्ताओं के अंब करने भीर उनके स्थान से नई वासाओं की नियुक्ति करने वा व्यविकार हो ? लैनिन एक फीओ बनुवासनवाले सुध्यवस्थित वस के पत्त में या भीर काफ्रेंस ने उसका बहुमत था, झत: इस थारा का नाम बोल्सेविक (बहुमत) पड़ा, कोर दूसरी धारा मेग्सेविक (भ्रष्ट्यमत) कहलाई। माने चलकर इन दलों के बीच घीर भी सतमेद उपस्थित हुए । सेशेनिक दल पहले जारलाही का संत कर पूँजीवादी लोक्तंत्रात्मक कावि करना चाहता या भीर इस कांति में वह पूर्णीबादी दलों के याम पक्ष से सहयोग करना चाहता था, परंतु १६०५ की कालि के बाद लेनिन भीर उसके साबी इस निवहर्ष पर पहुँचे कि समाजवादी फानि के अब के कारण पूँजीबाद प्रतिक्रियानादी हो गया है, मठ वह पूँजीवादी सोक्तवशस्त्रक कादिका नेतृत्व करने मे भी ससमयं है। इसलिये इस कादि का मेतरव भी केवस सर्वहारा वर्ग ही कर सकता है और इस काति की सर्वहारा कृति के साथ मिलाकर जारसाही के बाद एकदम समाजवाद भी स्थापना संभव है। ऋति में किसानी का सहयोग प्रान्त करने के सिये लेनिन सामतवादी जमीन की किसानों से बहिने के पक्ष में या, मेरेबिक उसना नुरत समाजीकरता करना चाहते थे। बोल्वेदिक दल ने प्रथम महायुद्ध ना निरोध निया और समाजवाद की स्वापना के लिये गृहमुद्घ ना नारा दिया। युद्ध के चस्त बनता और विशेषकर हती सैनिकों ने इस नीति का स्वाएन किया. परत मेग्नेदिको ने गुद्ध का निरोध नहीं किया और फरवरी मार्च (१६१७) की ऋति के बाद उन्होंने सरकार में शामिल होकर मुद्द जारी रखा । सन् १६१७ की सन्द्रदर न्यति में नेतिन के विचारों भीर बोलग्रेनिक समठन की विजय हुई।

को स्वारता हुई। इन राज्य में बराहन के साको—संत र-व्याहार, विश्वन, भूवि बाहि—सा सन्देशस्य हिम और सोष्ट वर्ष के मोहरू तथा राज्योहिक बर्कित हा राज्य दिया क्या। वेब के संदर, बार्स में हिम्म, नमुद्र सो होतें के मितिशियों की मिनीजुनी सोशियों के सूप में बाहन का गो यह देश्य के सिपान के मुनार वह दिस्सावह वहां भी व्यापना हुई। इसके मारी सदन का नुजार शोपना देव है हिन्न में स्वारत हुई। इसके मारी सदन के सुवान शोपना देव हैं हिन्न में सार पुने बारे हुँ। परंतु सोशियत के सार स्वीम यान है स्वार स्वीम राज्यभीय सांस्व सार सार सह साम में है। दिसो दूरोर से से राज्यभीय सीस सार यहां साम सहस्य में है। दिसो दूरोर से से

सन्द्रवर कांति के बाद बोरोजिक हम ने घरना मान गान्यारें हम रह्या ग्रीर वह १९६६ में उठने युक्त द्वारा ज्ञानवारी वेपरी वह १९६६ में उठने युक्त द्वारा ज्ञानवारी वेपरी वह अपराज्ञ मान के और विस्तृत ने दा १४४०४४ में निका था। मानिवित किया विकास मान पर्दूत ने हार राष्ट्रीय वादोक्य — ज्ञानवित किया विकास मान पर्दूत ने हार राष्ट्रीय वादोक्य — ज्ञानवारी वंतरराष्ट्रीय — ही हसारता हिंसीर वादोक्ष विवास के विभाग देशों में ज्ञानवार ना वर्षा पारंस हुंगा।

वेशिन के विषारों को सामावाद की संता से पार्ट वर्रेष्ठ वेशिन के बाद कोवेश स्वावित (Joseph Stable सामित्र) कि अपने कि अ

दिनीय महापूर्व के बीच और उसके बाद शोबिर है हाथीं में जकरता तथा स्वय्य संतरराष्ट्रीय परिस्थितियों के हाएंग इसर्ग में जम्मजबार (वास्तवस स्वित्त ) का मनाव बहा है। दूर दा कर होने तक न केवल पूरी सूरिए शोबिरता मनावेश वर नए, नदर तन् हे हेथ्य हैं के तह हमने से व्यवस्थान देशों में सारवारी राज्य स्थारित हो यह । एसिना हो में भी नते ही होता देश हैं साम्यवाद करून हुया, और शोबियत तथा बतवारी थीनी रहणां के अवाद ने बार एसिना होर जमारी विवतनात के साम साम्यवादा मनाव है सा यह । सामवाद कर पहर तथी देशों ने बता है। साम, इस्ती धोर हिस्सिमा के हैं सो का विकासी कार्य बादों तम हैं। परतु सामवाद के प्रधार ने उस धोरोना के हार्य बादों तम हैं। परतु सामवाद के प्रधार ने उस धोरोना के हार्य कई बेह्यादिक धोर स्थावहारिक संस्थाता वार्सिक रो हैं

(1) वाष्ट्रवेवार केनिन्दार को दिलाइयों उपाया पर हैं व्यावसार की बारणा थी कि शावारों क्यावसा करते बार हो पंचन है परंच दूर्वानाविद्या और बार हो पंचन है परंच दूर्वानाविद्या और बार किया की धोड़ कर केय पूर्वीन पूर्वीन में दुरवान में शावशारी क्या पर स्थापित की की के स्वावस्था की धोड़ कराविद्या की की कराविद्या की धोड़ कराविद्या कियों भी देख में दूरवार बराव नहीं था। इसी

भीर उत्तरी कोरिया में ये मिषशीय देशों में ग्रामशी स्वापना नांवि हारा नहीं. सोवियव प्रमाव दारा हुई। (॥) दुवरी समस्या शास्त्रवादी आंदोलन के नेतृत्व और शास्त्र-दी देशों के पारस्परिक संवधों की थी। शास्त्रवादी विचारकों शास्त्रवाद की दिरस्थापरका में विक्वास है। यद तक शास्त्रवाद सन्द पर देश तक सीमित था, शास्त्रवादी धादोक्तन शास्त्रवाद विचारकों के स्वीकार करता रहा। वस्त्रस्था मामो वे विचारकों का स्त्रतिन से सक्ष्रेय था परतु प्रविवाहक। मन्यादी दस धारे नेता सम्बन्धादी खतराष्ट्रीय के धन्त्रम मन्यादी स्वाधी नेता

साम्यवादी यूगोस्लाविया का सासक सोसिए बोबोविट टीटो Josip Brozovich Tito, १८६२ ) बीर उसके बन्य साध्ययाती भी सोरियत नेतृत्व की चुनीती हेने में प्रथम थे। यूनीस्लाविया [व हुछ भागने प्रयहनों से स्थतंत्र हुमा था शतः उसके सदर स्वाभिन ने की माननां थी। यह पूर्व यूरोप के सन्ध सान्यवादी देशी की ित सोवियत प्रमाव से यिगाहुमाओं न था। यूगोस्लाव पक्ष "वहनाया कि सोवियत सरकार जनकी श्रीक्षोतिक सम्मात में मक है तथा उनकी स्वतंत्रता की शीमित करती है। उनके ये धर बाद में सत्य सिद्व हुए परतु उस समय टीटोबाद की शिवृत्तिवाद, ट्राटस्कीबाद समया साम्राज्यवाद का पिर्ठू वहा हिद्शत के स्तर पर टीटोबाद ने शान्त्रीय साम्यवाद. समित विक्रीकृत्या, किसानी द्वारा भूमि का निजी स्वामित्व, राज्य र भौकरकाही के स्थान में छक्षोगों पर मञदूरों का निर्यवशा तथा म्यवादी दल भीर देश के सदर अपेक्षाकृत स्थिक स्थाधीनता पर र दिया। टीडी के इन किचारों का श्रथात पूकी सूरीय के सन्स म्यवादी देखों पर भी पड़ा है।

शामनारी हेलों के शिक शामाना की मीन को स्थीनार करके , ''भीके ने शिनार की जधार. स्थीकार रिवार, पर जा हा रिवार कर से हिंदी रिवार, पर जा हा रिवार के निक्क स्थानिकार में भी कई महत्ववृत्त संजीवन निव हैं। तेन को स्थित राज कि वह एक शामान्यवाद ना संद नहीं होता में में हुत हैं हैं हैं, पर्यु प्रमुक्त के श्रुष्ट कर स्थान मार्ट में से हुत हैं हैं, पर्यु प्रमुक्त के श्रुष्ट कर स्थान मार्ट को पर स्थान के स्था

व्यवसारित वास्त्रास वार अपूर्ण विकासपरियंत वा सहस्य स्व का है। दीदों के विस्तृ के बार पूर्व हुएंस के व्यवसार को दीदों के विस्तृ के बार पूर्व हुएंस के व्यवसार है। दीदों के प्रतिकृत का साम के स्ववसार है। पीनी वास्त्रासी प्रत्योव के व्यवसारों के सम्वीवार के हुए की की व्यवसार है। पीनी वास्त्रासी प्रत्योव का वास के व्यवसार के व्यवसार के व्यवसार के व्यवसार के व्यवसार के विषय के प्रतिकृत हों भी के वास का वास के व्यवसार क

पर निमक्त होते जा रहे हैं। तुस्त विचारक राष्ट्रीय साम्यवा दर्तों को वेद्याविक भीर सम्वन्नासक स्वतन्नता पर भी जोर दे हैं। हस प्रकार साम्यवादी विचारों भीर बांटीलन को एक्ता भी खतरराष्ट्रीयता ना स्नम हो रहा है।

प्रथम प्रसुप्तिक के बाद साम्यवाद की ही नहीं सोहदारावद समाववाद की भी व्यक्ति हुई है। दो महापूर्वी के बोच किटन हे स्वयस्त्र के किये का स्वयस्त्र के सिक्त हों। वर्ष की सहें का सिक्त किया के साम्यवादी को नी मिक्त हों। वर्ष को सहें का सिक्त की किया के साम्यवादी किये की स्वयस्त्र के सिक्त हों। वर्ष के सिक्त की स्वयस्त्र के सिक्त की स्वयस्त्र के सिक्त की स्वयस्त्र के सिक्त की सिक्

हिठीय महापुर्व के शीव फासिस्ट विचारों का साथ वस यामवादी दिवारों थीर कारीसर्वों नो मार्ग हुई है। पूर्वे मूर्प के वास्त्रयारी वाहरों के विपरित्त परित्ता मुरीन में मुद्र काल के तिन वह देशों में यामवादी थीर वास्त्रपारी वाहों के शहरीय के शामित्रक वास्त्रण करें। पूरीर के दूर प्रकार कों येहे (हिटेन, स्वीरम, नार्गे स्कित्ते) कर मार्ग्ट्रीस्ट और प्रकार कों येहे (हिटेन, स्वीरम, वार्ग्ट, विकार मार्ग्ट्रीस्ट और मुरीनेहर काल में व्यविद्यात, वादीन थीर कार्योरी यहराई करते हैं हैं भी समावनार्थ बावन स्थापित हो पुरे हैं। इनमें भोन, वहां, हिट एक्सिंग, विवार्ग्ट, युक्त प्राप्त न त्यामा, मार्ग, वहां और वाराध्यम मुख्य है।

भारतीय समाजवाद --- भारतवर्ष में धापूनिक शास के शब्ध प्रमुख समाजवादी बहारवा बीधी है, वरन प्रमा धमावबाद धव विशेष प्रकार का है। यांची जी के विकाश पर दियु, जैन, बाई बादि वर्ष बीर शरिवन, शासाय कीर बोधे वंद शास्तिको दा प्रधान हरण्ड है । वे कीकोबीकरण के विरोधी से नवीकि है उसकी वाबिक प्रसमानता, मोपए, बेरारी, रावनीतिक वानासदी धाहि का बारण समाने में व मोधाराति के हरणूक स्ट्रांका बाबी हरियों बोर इन्द्राची पर विश्वय प्राप्त पर त्याब क्षाग एक ब्रधार की शामाजिक, वादिक धीर राजनीतिक ११८९३१ घीर वमानता श्वारिक करना बाहते में । प्राचीन भारत के स्वतंत्र भीत स्वतंत्रीय सार्थान्य यताराज्य नांची जी के बादले ने व नि रश में देशा, रशन कीर काव्यान रिवक प्रवृत्ति --- इनमें कायक और कोरिज क विशे वार्ट न्यान नहीं । यदि दिनों के पात कोई बर्रात है तो यह बनाय को कारेहर बाब है। ब्येय की प्राप्ति के विव नावों भी ने पूर बायती -- बात, बाँद्वा, हरदाहरू-पर कोर देव हैं, दिसादक कांत्र पर गृहि । बांबी 🛍 बेब हास बहु का हुरवर्तीकांत करना चपुत्र है, दिशा कीर हेत हाथ

रवान क्या को बाधाया हारको धीर मेनिन का मन का जि समायबारी कार्ति गरि सथ्य स्टब्स्ट बक्ती है यह वह वह देखों में एक साथ धेरे, स्थारी कार्तिक विचा है दब वह दब वे समायबार की स्थारत कार्टिक्ट के बादन की स्वतन की रहाधिन के क्या विद्याल में समायब कर प्रविश्व स्थारत का स्थारत नह स्थानिक स्थारत में समायब कर के सो बादन की स्वतन के उन्होंक विकास सामायब कर के सो बादन बन का स्वतन बीर पहरूबर (क्यार ) कार्ति मा मेनुस कर के सो स्वतन के स्वतन की स्थार्ग कर सामायब कर की साथ स्थारत कर कार्य स्थारत की स्थार

शत १६०३ की शंदर कांदीय में कभी शामाजिक छोड़त बतारी मुख्यूर एस ने अपने समावनारी धादर्श को हरन्द्र दिया, पर्य हती बचे बल के चंदर दी विशारधाराचे छानने बार्ड घीर वासांतर सं क्षातीने दी दलीं पा पर पारल क्या । इस मार्केट में जाराहत के साधनों के राष्ट्रीयकरण, जमीदारी उम्मनन, उर्शनदेखों का धारमनिर्छय का धथिकार, स्वेय की प्राप्ति का काविकाकी मार्थ धीर कांति के बाद सर्वहारा की छानासाही-इस नीति को स्त्रीकार क्या गया, परंतु दल के धंगठन के धंबंब में नेतायों वं मतभेद हो थया । प्रश्न था कि दल की सरस्वता केशन कार्यकर्वायों तक कीवित हो धयवा बादशों को स्वीकार करतेशाला प्रावेक व्यक्ति उत्तका प्राधिकारी हो धौर बया केंद्रीय समिति को दल की सामाओं के अन करने भीर उनके स्थान में नई शाखाओं की नियुक्ति करने का श्रादिकार हो ? मैनिन एक फीबी अनुवासनाति मुध्यवस्थित वस के प्रा में था धीर कार्नेस में उत्तरा बहुमत था, धतः इस पाश का नाम बोल्वेनिक (बहुनत) पटा, कीर दूसरी भारा मेन्सेनिक (ग्रह्मात) बहुलाई। मागे जनकर इन दलों के बीच धीर श्री सत्मेद उपस्थित हुए । मेहेबिक दल पहुले जारशाही का संत कर पू"बाबा सोनवंत्रात्मक क्लांत करना बाहता या बोर इस कांदि में वह प्रवीवादी दलों के बाम दश से सहयोग करना चाहता था. परंत १६०५ की कावि के बाद लेनिन भीर उसके साथी इस तिबहुए यर पहुँचे कि समाजवादी प्रकृति के अब के बादला पूँजीवाद प्रतिक्रियानादी हो गया है, धत वह पूर्णनीवादी सोनवनाधक कार्ति का नेतृत्व करने में भी भवमपं है। इसनिये इस कार्ति का मेतूरव भी केवल सर्वहारा वर्ग ही कर सकता है भीर इस कांति की सर्वहारा फाठि है साथ मिलाकर जाश्ताही के बाद एकदम समाजबाद की स्थापना संभव है। काति में किसानो का सहयोग प्रान्त करने के लिये तेनित सामंतवादी जमीन की किसानों से बॉटने हि पद्म में या, देशेबिक दशका तुरंत समाजीकरण करना पाहते थे। बीत्शेविक दल ने प्रथम महायुद्ध वर विरोध किया और संयाजवाद की स्थापना के लिये गृहसुद्ध वा नारा दिया। युद्ध से वस्त अनुता भीर विशेषकर रूसी सैनिकी ने इस नीति का स्वासन विया, परतु मेशेविकों ने पुरुष का विरोध नहीं किया धौर करवरी आर्थ (१६१७) की ऋति के बाद उन्होंने सरकार में वामिल होकर बुद्ध जारी रक्षा। सन् १११७ की धनदूबर कार्ति में सेनिन के विचारों घोर बोलवेदिक संगठन नी विजय हुई।

सन् १८७१ की वेरिस करपून के बाद सन् १६१७ में प्रवस् स्वायी समाजवादी राज्य-सोवियत समाजवादी गणुरान्य सम की स्थानमा हुई। इस नाग में जानात के क्यां-तरें हा, क्यारा, विशिव्य, चुलि वार्ति—मा प्रश्नीतरण मिला बीर बायद वर्ग की व्यक्तित प्रश्नीत है किए, ब्युट कीरां-तें किया नाग देव के बंदर, वार्तित में किए, ब्युट कीरां-तें के बीर्तियोग की विभोजूनी बीरागों के एवं में स्थाद में पूर्व वर्ष हिटने के वार्तिया के व्यक्तिया है एवं में स्थापन है। वर्षायानी हुँ। एपके काले वहन वा पुत्रा कीरांग्न के दिन्न वर्षायानी हुँ। एपके काले वहन वा पुत्रा कीरांग्न के दिन्न वर्षायानी जाग होगा है वस नित्र बाय के वराय कोर्ग तिक्त प्रेमी बारा भूने बार्तियोग दस के हाम में है। किंगे हुन्दे दस में

पण्डल फाडि के बाद बोहतीं कर बन ने सरवा मा हाम्सी देव रक्षा धोर कुर १९१८ में उसने युक्त दूररा हाम्सारी देवों पण द्वापण भोगवागण भारते धोर प्रस्तिक ने दर हिस्कान में निवास को इसक्तित हिला दिसके बातार पर हर नह हारे राष्ट्रीय धारीवन—कारबारों संवरराष्ट्रीय—की स्वास्ता है धोर जकरे पहाच्या है दिश्यम देशों में खान्दरार हा सार स्वारंग्डला

सेनिन के दिक्सों को सारवाद को संज्ञा है जाती है जरमु वैनिन के बार जोवेक स्तिक्त (Joseph Shim) गाणोरेलुं ( Mao Tao tung) निकीता दिवासी (Khim Rhushchov) क्या नियंग्न रेखों के साम्यव में नेवालों के निवारों में व्यावसा और जरहा दिवास हिला है में वर्जी नियर साम्यवाद को केटि में खाते हैं कर स्तिन के दिवारों में स्त्रा ज्योनिकों को साम्यन्तियं का स्विकार, निजीता व्योवस्था वर्णान प्रकार स्त्री आहते हैं से स्वर्ण है स्त्री में स्त्रा में स्त्रा स्त्री है स्त्रा स्त्री है स्त्रा स्त्री है से स्त्री है स्त्रा स्त्री है स्त्रा स्त्री है स्त्रा स्त्री है स्त्री स्त्रा स्त्री स्त्रा स्त्री है स्त्री स्त्री स्त्री है स्त्री स

विश्वीय महापूर्य के बीच घौर उठके बार धोवियत हेनायों में खफरात तथा धार विराराणीय शरिवासिकों के मारण वधार में बागमनाथ है शास्त्राव राहिल ) का प्रभान वहां है। दुर्ग का व्ये होने तक न केसा पूर्व पूरोग बोवियत प्रमासक्ष व गां, बारत सम्म है पा प्रमास में भी, भीन की हिला देशों में शास्त्रावाद तकत हुंधा, और शोवियत तथा जनगरी भीती महणात्र के अनाव में उत्योग एवियत बीर उत्तरी विश्वतम के धार्य साम्यादीय प्रमास में या पर। साम्यावाद का प्रस्त की मीती महणात्र काम्यावीय प्रमास में या पर। साम्यावाद का प्रस्त की मीती में बहु हूं धान, हरनी धीर हिस्स्तिका के से मी में बाहिलानी साम-वादी वहाँ । परत वादनवाद के प्रथार ने उद्या धारीतन के सामने कर है स्थान हरनी धीर हिस्स्तिकार के प्रथार ने उद्या धारीतन के सामने

(i) प्रषष्टवाद वेनियवाद की बारणा थी हिंद ग्राम्ववादि रक्षणजा जादि होत्रा ही वावच है परतु पूरोस्ताविया कोर प्रस्ताविया जो स्क्रीड कर पूर्वित पूरोग में द्रीवरकात में जायवादों रही वा प्रस्तिवाद नहीं के बरावर या धीर बाद में भी वेकोस्तोवाहिया को प्रोट क्यार्थित क्यार्थित है के में पूरों भारे क्यार्थित में स्वाचन में देश में सुरोग थोर क्यार्थित में works. यो॰ शो॰ एष॰ कोल, The Meaning of Marxism-गोरीनाष पावन Political Philosphy of Mahatma Gandhi. [ या॰ रा॰ ]

समाजवादी इंटरनेशनल दुनिया के सोक्रवाजिक समाजवादी रहों मा कंब है दिवल मुक्त कार्याच्या वदन में हैं। इतल मून स्पेत नेजूप मारा मुख्य के तथा पाए हारा मापू के लोखा का मान नेजूप मारा मुख्य के तथा पाए हारा मापू के लोखा का मान रहा को राम्यों के सम्बद्ध वसा सोराजीजिक कार्याची वस स्वर्ध हैं स्वर्ध किया मान स्वर्ध में का मान प्रमुख्य की हैं। यह दिर्ग किया मान स्वर्धों में पार्याचिक कहाँ में रह करने में एक्सिक के सामार पर उननी राम्योजिक कित्रवाची के समाणित करने ना स्वर्ध के स्वर्ध में स्वर्ध मान स्वर्ध के दिर्ग करने में एक्सिक होने मान स्वर्ध कर कराई है से मानाप्त-रिधों तथा मूँ भीवाह दिर्ग के होन सामान स्वर्ध में मान स्वर्ध में स्वर्ध में स्वर्ध कर कराई है। स्वर्ध में स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध में स्वर्ध मान स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध मान स्वर्ध के स्वर्ध मान स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध कर स्वर्ध के स्वर्ध कर स्वर्ध कर स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध कर स्वर्

सम्बद्ध इंटरेने जनक — मूरोप में नमीनी उद्योग तथा मूनी शाह के दाव के बाब धीने शिव का महुरी के उद्य की स्वास्त्र मार्थी हैं वार के बाब धीने शिव का महुरी के उद्य की र मार्स्त्र मार्थी हैं वार के बाब बाते शिव प्राप्त की प्रत्य की स्वास्त्र मार्थी हैं वार्स्त हैं का बाद कर स्वास्त्र मार्थी अगर का स्वास्त्र मार्थी अगर का स्वास्त्र मार्थी का स्वास्त्र मार्थी हैं । जन देव भी की बाद मार्थी मार्थी का स्वास्त्र मार्थी के स्वास्त्र म

त न । विशेष स्मित्ति है स्वार्थ के स्वार्थ है हुए । जानी विशेष स्वीर्थ कि स्वार्थ के स्वर्य के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्व

स्वय होटमेहरम की सामाई जाती है जुनेत के तिन्य है में क्यांतर होता है के क्यांतर हो जाते है का स्टार्टिसम के जुराहर और दिवस क्यांत मार्थ के देवार दिन्द के भीर मार्थ के उदार दिन्द के भीर मार्थ के दिवस का का कर दिवस का का कि का है के उदार के का है के उपलि के का कि का कि का है के उपलि के का कि का

इत प्रकार हो। भूवत्या कोर कार में प्रकृतिकों से प्रमुख्य हो। वृत्तिक हो देशने प्रकार के प्रकार के प्रमाण के दिय गुरुष्

दिलीय ह'टरनैशनम -- प्रत् १८०६ में 'समावनारी इ'टरनैबन के नाम से स्थापित हथा, दिनु इसका विधिवन संबदन सन हर में हुमा । इसे माम और से दिशीन इंटरनैयनत के नाम से जाना जा है। दिशीय इंटरनैवनन के नियामक पटक गयावशारी तथा सन् ( राजनीतिक ) दल ये को हम बोच पूरीर के बनेब देवों में वर्षि हो गए वे । समाजवादी इटानेबनन ग्रमान दि तथा श्रीव के मसन पर विचार वरनेशाला एक संव वा विश्वके सद्दाद क्षत्री शास्त्री तया चंतरराष्ट्रीय नीतिशें से पूर्णंत स्वाधीन से कीर इंडावैसना हारा नियवित नहीं थे। युद्ध शेषना कीर देवे गार्वे से दृद्ध हा ही जाने की दक्षा में बाने बाते देश में ब्याहत संवर्ष तथा दिन्तः Erri wet grava went, al tete on geranar & fent ना मूच्य दिवय बना हुया था। फिर भी यह ईटानैहरूप सुप् वैभिन्व के बारण कोई ऐसा निर्लय नहीं से पारत। प्रयक्ति बदीहर प्रस्ताव गुरुव रोवने श्रवा शांति बनाए रथने के बंबाम शक बोबिन ग्हें। जब प्रवय विश्वपुद्द गुरू हुया तो पूरोह के सविवास नवाबवादी दनों ने युत्र में घरनी घरनी शरशारी बा बाब दिशा। मुद्धवान में द्विपीय ब्रांडानीमनम गर्ववा निर्माण गहा । मुद्ध बक्षाव ही जाने के बाद बद १६६० में अब दिशीय द'टानैसनमा की सबहुर तवा समाजवादी इटरनेजनम के नाम ये पुनर्वेदित विकासका की लेनिनशादी बार्खेवादी दल उपने सामिल मही हुए कीर उन्होंदे स्तिन के नेप्रत में पुत्रीय प्रदेशनेयनण बादम विद्या मह हरूहर में दुलार दिरशपुट्च यूक् होने पर दिशीय एटगीयनम बिर दिशिका हो नवा । दुश्य संबाद होने पर, धन के प्रभार में बाद पूर्वे पूर्वत के समाजवादी वजी की दिवस दिवांत के बराग्य, हिरोक हु ब्रावेशक को प्रकारीविष गरी विया गया भीर गई दिनक में उस सवास me feer wer g und uie mit bein fi faifares' wie g min. शांविक समावशांदी दवीं पर एक अस सवादशांदी खंतरताहीह मंच बना विश्व पद १६३१ वे बनावराति हरावेदरव संबद्ध fear aut s

मुत्रीय हैंदर्सीयका -- जयन दिराहृद्य में यूरा में करियाण सहाराहिया से विकास निर्माण कराय कर दृढ बहुद्दर-सहाराहिया से सिंदर करायों में दिराह पार्टी के प्रकार के साम में हैं मेदिन करायू में सिंदर कराय के प्रकार करायु कर का सोच कारी हुद्दरण नावरों में दिराह कराय माहित्य सोच किस माहित्य करायू दिरा दिराह कराय माहित्य करायु देशका करायु करायु दिराह करायु दिराह में दिराहृद्दा करायु है भावदण निर्माण करायु के तु कर नायु दिराह में दिराहृद्दा करायु है करायु करायु के महित्य करायु के तु कर नायु दिराह करायु है करायु करायु के महित्य करायु कर करायु दिराह करायु है देशका करायु के महित्य करायु करायु करायु करायु करायु से करायु करायु करायु करायु करायु करायु करायु करायु करायु साहु करायु करायु करायु करायु करायु करायु करायु करायु करायु साहु करायु कर उसका विनास नहीं। सांधीयाद पासिक परावकताबाद है। इस समय चिनोसा आहे भोर प्रयक्षात्र नारावस्य सांधीयाद की व्यावधा भीर उपका प्रवार कर रहे हैं। उन्होंने धम, ग्रू, बाम, संपत्ति सादि के सान द्वारा महिसायम बंग से समानवादी व्यवस्था की स्वापना का प्रशास करें।

भारतवर्षे में दूसरी प्रमुख सवाजनावी विचारवारा मावर्शवादी है। निरुद्धत बातन बहुमा राज्यविराधी, साजकरावादों और कार्ति-कारी विचारों के पोरत होते हैं। भारतवर्षे में मावर्शवाद के प्रमुख प्रचारक मावर्शेदनाय राम थे। बोर्न्सिक कार्ति के बाद दुरत हो साथ साम्यवादी मातरराष्ट्रीय के उंचक के मार्ग भीर उसकी भोर के विदेश से ही भारत में साम्यवादी मार्गकान कार्यितक कारी को साम्यवादी मार्गका निवास कार्याज्य-वाद को मार्गन पूज चहु तमस्त्रा है भीर ज्यविरों करायोगना स्वामों को प्रेरासाहित करके सकते कम्मोर करना चाहरूस है।

बोरवेदिक पाति के बाद बोध्य हैं। मारठ के बहे नगरों में वास--बादियों के स्वतंत्र सगरन बने, एक किशान मनदूर पार्टी की स्वापना हुई चौर पन दूर दूर पत एक धाविन भारतीय शानवाची रव का संगठन भी हुए।, परतु यह यह बोध्य हैं। सर्वत्र चोपित कर दिया गया। इस्के बाद पर १९६६ के इसके वाधित वही और इस समय पहु भारत के मूझक पत्रभीठिक दशों में के हैं।

दूसरा समाजवादी दल बांग्रेस समाजवादी वार्टी थी। इसके स्थापना वर्ग १८१४ में हुई। भारतीय समाजवादी, परिस्त जनाइन्द मात नेहन, सुमावयाद की हुं ता स्थापना कर ने से ने स्थापना कर स्थापना कर रहे थे। परंतु मन स्थापना स्थापना कर स्थापना कर स्थापना कर स्थापना स्थापन स्थापन स्थापना स्थापना स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्य

उपन सरकार के बाद बादेव राष्ट्रीय कविशों का बहुत

मोर्चन रहकर एक राजनीतिक दल इन गई, मतः मन्य स्थापत धीर संबठित दलों को कांग्रेस से निकतना पहा । इनमें गाँउ समाजवादी दस भी था। उसने कार्यस राज्य की मनने नाम से हरा दिया । बाद मे घानार्थ प्रपालानी द्वारा सगदित क्रपक मनदूर धरी-पार्टी इसमे मिल गई भीर इसरा नाम प्रवा सोहातिस्ट पार्टी हो गग, परंतु बाबटर शामननोहर सोहिया के नेतृश्व में समाब्धादो दन हा एक अंग इससे बलन हो गया और उत्तने एक समाजवादी पार्टी दना ली । इस समय प्रजा सोशलिस्ट भीर मोशलिस्ट पार्टी ने बितहर सपुक्त सोशनिस्ट पार्टी बनाई । किंतु चंतुक्त सीशनिस्ट पार्टी है बाराणुसी प्रविवेशन (१६६५) में प्रवा छोत्तविस्ट पार्टी ने प्रवर होकर पुनः प्रपना स्वर्तत्र पस्तित्व कायम कर शिया। उसी स्वर बाबीक मेहता के नेतृत्व में कुछ बना सोगांसक्ट कार्यकर्ता हारेड मे शामिल हो मए हैं। दिवीय महायुद्ध के बाद यह समामानी विकारवारा सोवियत वानाशाही का विरोध करती है तथा धरन को पाश्चास्य देशों के लोकतवात्मक बीट विकासवादी समाददार के निकट वादी है।

समय समय पर समाजवादी विवारों को हरोकार करनेवां कोर दक भी भारत में रहे हैं। सारवादी सतरपार्शन के वस्ये किक्शिर के बाद एक एनक राज के समय का मार्गीय सारवादी दिव किक्शिर के बाद एक एनक राज के समय का मार्गीय सारवादी दिव के समय हो गए। भारतीय बोरलेंकिए वार्टी, सुमावपत्र बीम की

स्वराज्यप्राप्ति के बाद भारतीय कार्य स ने स्वय्ट रूप से समाव-बाद को स्वीकार किया है। उसके पूर्व यह समाजवादी मीर उसरी विरोधी सभी राष्ट्रीय विवारशाराओं का एक संयुक्त मोर्वा पी, परतु उस समय भी बह समाजवादी विचारों से प्रमाबित थी। एह प्रकार से उसने कराची ,प्रस्ताव (१६६१) में कहवासानारी राज्य था बादर्व स्वीकार किया या, कार्य स मनिमहली (१६३७) के बनने के बाद (सुमायचहरोड की धन्नशता में) एक योजना समिति की नियुक्ति की यह यी; भीर स्वराज्यशादि के बाद तुर्द ही वर्षीवहीन समाज का विचार सामने प्रा गया। स्वराज्य के बाद बधाप संगठित समाजवादी दल बाबेस से मलग हो गए, तथावि वसके संबर समाजनादी सरय, विशेषकर उसके सर्वत्रपुत नेता जवाहरलाथ नेहरू, प्रमावलील रहे, यहः कांब्रेस के बावडी परि-वेशव (१६६७) में 'समाजवादी कव का समाज' भीर पुरतेशार व्यक्तियन (१६६४) में लोस्तवात्मक ग्रमाजवाद वा सदर स्वीकार किया गया। जसका नियोजित धर्यव्यवस्था, समात-सुवार, करवारा राज्य बाँद सोक्तव वे विश्वात है और प्रवृशी परसाब्द्र नीति पान्यास्य सवा पूर्वी पूर्वी के सन्ति संपर्ध से समय रहरूर कांत्रि की सन्दिध

go go — sida glass, gil şişlis (Fabish Essays); q Mosements); ss

27 42

" # "vz

. wr ferr

nks. খী । হী । গুৰ ভাল, The Meaning of Marxism-तिनाय भावन Political Ph losphy of Mahatma Gandhi. [ धा॰ ग॰ ]

राजवादी इंटरनैशनल दनिया के भोक्तांत्रिक समाववादी ों का संग्रहे जिसका मुक्त कार्यालय लंदन में है। इसका मूल केंद्र [स्व द्वारा मनुस्य के सवा शस्ट्र द्वारा शस्ट्र के छोडरा बाधन ता भीर राष्ट्रीय तथा अंतरराष्ट्रीय श्वर पर मामानिक स्टाय की गरना करना है। सभी महाद्वीपों के समहूर तका लोक्जाजिक राजवादी दल इसमें हैं कीर ध्यपनी क्षपनी माध्दीय तका कन्छ-ब्ह्रीय श्रीति में हराधीन है सवा किसी एक सनदाट कवना पत्र के दूबायी नहीं है। यह इंटरनैडनल धरने शहाबी व पारवर्गनक इसीं की दह करने भीर सहयति के बाधार पर जनहीं शबनीतिक विवृक्तियों की समस्वित करने का प्रयान वारता है और नाक्षावट-रिोधी तथा पूर्वीवाद विरोधी होते के साथ सारववाद विरोधी भी । प्रथम चीर दिलीय इ'टरनेयनल के उत्तराविकारी के कर वे पने सन् १६६४ में बारनी जन्मशानी मनाई।

प्रयस है दरमैशनस — मुरोप में सबीकी उद्योग तथा पूर्विवाद । एडव के साथ धोदा निक सबप्र में के श्रव और मधावतारों दिया?-तारा का प्रस्य हुमा भीर अही के सनेक समाजकादी दिकारकों तथा एक स्थापनारी सन्दर्भ ाबदूर नेताओं को अवस्राध्दीय रवन 日日はいいかかり

ताने की जकरत महतूब हुई। बापना एक ऐसे ही प्रयास का रोबलाएक' बार्न मार्व भीर लंबे वैशार दिया या । दिन्

के साब यह । 410 ube febe बो कि दुधे

विदेशी fe ta f **E** 41 11

. # 165 ब थावर 141/14 17.75

200 कार्य के बह से र hf.4 farr 6 eu fe

4164 54 "+ ř,

के ताब से स्थारित हुमा, दिनु इत्रदा दिवित्त बंदठन सा १ में हुया । इसे बाम और से द्वितीय इंटरनैयनम के नाम में माना है : दिश्रीय ब्रॉटर्नेबनम के निशासक पटक मनावराती तथा था ( शबनीतिक ) दल वे जो इह बोच पूरोप के दनेह देवों में द हो ग्रम् के। समाववादी इटानैवनन समान द्वित क्या पश्चित है। यर विचार कानेवाला एक संब बा जिसके महान घटनी गर तका क्षेत्रमाष्ट्रीय जीविधी व पूर्णंत त्रमधीन वे कीर इंटरनैक हारा नियक्ति नहीं थे । पुरुष शेक्स कीर बड़े शार्त में दुख ही जाने की बक्षा के बादने बादने देख में ब्यादक मध्य तथा कि हारा सता हरवपत करना, यह ६६१४ तक इटानेबनक के दिन का पुरुष विषय कथा हुना बात बिंद भी नह प्रश्नेत्रशास ffare & errig alf fine feife uft fe eine und tal अन्तार पुरुष रोवके तथा काति बनाए स्थाने के सम्मा तथ सी। rti un mun faregen ger gur di gebt & ufes नवाजवारी दनों ने दुई वे धारी धारी मामाणे का माम रिका यद्यात में हिरीब इटिन्नेब्रम वर्षा निर्मा रहा । इड वर हो जान के बाद नह देहरेन में जब दिशीय हैंदानैधनमा की सन्द ner guratel merten fe au & grafte fen uate लेकिकादी बार्ववादी दल प्रवर्ते प्राधित नहीं हुए कीर प्राही

शनिक क नेपूर्व में लुपीय इंडरनैडरल नावल रिजा - लग्न हैदी

a gert feregen gu gib | un febla untlune fur fefre

का बक्त व पर ब बचना बोदे पर, बढ़ के प्रधान में बाद हुनी हुने le amanier mit al feng feule be uterg, fafte antanen

को पुषद्वजीविष्ट नहीं दिया नया और सह हेहरह में उसे समय

me ferr wer a und ein mit bare of faifeen; ein d nin-

ता'वस स्वातवारी दवी वर एक न्या संवादशंदी अंदरणदीर

me an fee untert & unterift gentura'd ute

दिनीय इ'टरनैशनब -- नर् १८०६ में 'ममामशरी हेंहर'

Lamine firigen giren weete । अ कारी पुरुषक राष्ट्रंत बन्धारी क बन्द marfage wiegeriffe annere du gaft bie-हो केरिय के रहे हैं। से बहरते में के बी बई बीट बेंगर बेंगर होगी , web greig wierit it ferte bere wie ver age mie et ang e fert et auf tere # au @ क्षांत्र हुत नहें र अवन क्ष्यु हरेगन में विकार्य है ब्राह्म ge afag a agra di gui a del bige farel anglere En farce & are based for agree fore ameriale un ufer a meer er a er ge barm us um un fied alle mit it beite C bem meen legte ginet Bier mein an er eine garten nie eine Raier gab feariges was free. Interes in a breez ore

Warner S.

" mie gane Cen Cett bien einenten a dietara ay no tent u i.

पं स्त के नेतृत्व में पूरोप के कम्मुनिस्ट दशों का एक नमा पंतर-राष्ट्रीय पत्र 'कोमिनकामें के नाम के बना जिसका मुक्त उद्देश पिमिन राष्ट्रों के कम्मुनिस्ट दशों के बीच शुक्ताचों ना मादान प्रशान करना था। नित्तु हुगरी के बोतरिक नियोह के बाद वन् १९५६ में 'कोमिनकामें नियंदिक कर दिया बया। कि उन्ह कि न

समाजशास्त्र धाधनिक समाजविज्ञानों की शहला में समाव-माहत्र यद्यपि संबंधे नई कड़ी है किंतु उसकी खड़ें बहुत गहरी हैं। समाज के सबय में मनुष्य के इमेशा चितन किया है। समाज संबंधी गहन मननवितन का भंडार भारतीय, थीनी, मिली, जुनानी, धरबी, बाहि सभी प्राचीन संस्कृतियों के बाद्ययों में विध्यान है भीर उसके धनुशीलन से धाज भी समाजवास्त्री जेरला बहुख करते हैं। बित ज्ञान की विधिष्ट शास्त्र के रूप में समाजवास्य का उदय सभी संभव हुमा जब महारहवीं तथा उन्नीसकी सताक्यों में यूरोप में फातिवारी मायिक, सामाजिक तथा राजनीतिक परिवर्तनी के कारण समाज में सुन्वदश्या एवं तुवार की वावक्यकता ठीववर होती गई: जब प्राकृतिक विशानों, विशेषकर जैनकीय विशानो का, प्रधात काफी बढ गया: भीर खब समाजदर्शन, राजदर्शन पूर्व इतिहास में दर्शन के क्षेत्रों में नई दिखाएँ खोजी जाने लगी। इन सभी शक्तियों ने मिलकर ऐसी भूमि तैयार की जो समाजशास्त्र के सदमय के सिये उपयुक्त थी। इस मूमि में बाधुनिक समाजवास्त्र के दीथे का विधिवत रोपछ करने का अवि मांस के प्रसिद्ध विचारक सावगृस्त कीत (१७=१-१=४७) की है जिल्होंने विज्ञानों के स्वनिधित पटकर में समाजशास्त्र नामक नए विज्ञान की संबंधिक स्थान प्रदान क्या । वस से समाजवाश्य निरंतर प्रगति करता रहा है और साज बह परयंत ध्यापक तथा ममावशासी विज्ञान के कप में विकस्तित हो रहा है। यद्यपि समाजवास की नींद सुरोप में प्रधानत्या कांत. इत्संह तथा अर्मनी में बासी गई थी किंतु उसका विकास सेनी से बीसवी चती के दूसरे तथा वीसरे दशक से समरीका में हमा । दिवीय सहायदय के पश्चात् समाजवास्त्र का प्रसार संतरराष्ट्रीम वैमाने पर होने समा भीर मब धायद ही कोई ऐसा देख हो नहीं समाजशास्त्र क प्रस्त्यम को महरव न दिया जाता हो। भारत में भी मधीन समाज्याश्त्र के मध्यवन की गुकमात इस बती के दूसरे बीर तीसरे दश्य के दौरान बंबी, कलकता, सखनक तथा बनारस में की बा पुकी यो तथापि विश्वविद्यालयों में उसका श्रीय यति से प्रसाद, स्वत-चता प्रास्ति के पश्चात ही संभव हुआ।

समाजवारन के सर्थ, प्रकृति तथा विषयति के तीनव में द्याव-साहस्त्री में कभी सर्वेशन नहीं रहा। वस्तित एक मोर समाज-साहस्त्र में क्यान का बैसाकि सम्पनने "कुद्ध र क्ष सर्थों में प्रस्ता करान भी नहें है तो दूसरी सोर रहे 'सामाजिक किया को अन्तरकामी तथा चनके सक्तरीयों का सम्पनने पानेक एक व्यक्ति संस्त्रामी के पुरू परिवादन में बहिन का अपना भी क्या पर्या है। इसेटी समाजवादिकों में दुव्य का होशहरूव के समाज-राह है। इसेटी समाजवादिकों में दुव्य का होशहरूव के साज-साहस्त्र में एक सोर्थाव क्षाव्यक्ति क्षित्र की भीड़ि दिक कित करने ना प्रसान किरान के स्त्र में प्रसान कित करने ना प्रसान किरान के स्त्र में देशा।

परवर्ती समाजवास्त्रियों में सोरोकिन 🛭 मूर जबकि उन्स्तरीय समन्त्रवात्यक संबंधा सकता मानवजाति के विश्वास्थक समावतास्थ की बात करते हैं तो पार्संस सामाजिक किया द्वारा गरित सागाजिक क्यवस्थाओं के खतासंबंधी के मूहम विश्लेषण पर माधारित हिर्शार्री के रूप में समाजवास्त्र की विकसित करने के लिये प्रयत्नशीय है। इसी कारल समाजवास्त्र के विषय में प्रपनी पारणा के पतुनार प्रदेश प्रमुख समाजवास्थी ने समाजवास्य के विश्वयक्षेत्र हा भी निर्धाः ए बिया है तथा सन्य सामाजिक विज्ञानों से भिन्नता स्थारित करने-वाली उसकी विशिष्ट प्रकृति की कपरेखाएँ प्रस्तुत की 📳 बतप्र समाजवास्त की प्रकृति संबंधी स्वापनामी की विविधामी के कारण समाजनाक्त की परिभाग तथा विवयशैक के निकीत की दिखा में कोई घतिम, सर्वमान्य तथा सर्वप्राष्टी टिस्टकील उर्वास्पड करना समय नही है। समाजधारत की मृतभूत संस्थातिक वर्षा विधितास्त्रीय समस्याची संबंधी विचारमधन की सीवता में क्यी कमी नहीं पार्व है। इस स्विति के बानजूर समाज के प्रध्यवन से सविवत घन्य समानविज्ञानी वे समानवाहन की भिन्तता धीर विधिष्टता को स्पष्टतया प्रशित किया जा सम्हा है।

भ्रम्य सामाजिक विश्वानीं की तुलता में समाजवास्त्र की वह विशिष्टता है कि वह सामाजिक जीवन का ध्रम्यतम एक स्वीध के रूप में करता है। यह समान के किसी एक दक्ष या सामा मान पर घपना च्याव कींद्रिय नहीं करता । वह सामाजिक जीवन की एक पूर्णस्य के रूप में देखता है। सर्वतास्य, राजवास्य, या विभि-धारत पंथे सामाजिक विज्ञानी का दिव्यविद् प्रधानतमा समान के किसी पहलू में ही केंद्रिय रहा है। किंद्र समावसास्त्र समाव के विभिन्त पहलुको तथा अनके धत. वंदक्षों से स्वकरों, प्रकारों दर्श प्रतिक्वो के घरमयन में सवन्त होता है। समावताश्त्रीय ॥ध्वि व संतर्वत समाज, के विभिन्त संस्थातम पक्ष प्रम्थीन्याधित इद बे थत. धंव थित हैं । विभिन्न सामाजिक खंश्याकी तथा उनके झंत. वर्षी की समझता पर समाजवास्त्र जोर देवा है। ब्रवः समाजवास्त्र समाज ना सब्ययन एक समय संरचना के रूप में करता है। वितु इसका शारपर्य यह नहीं है कि शामाजिक संरथना के H श्वद्ययम् में समामशास्त्र समाम के विभिन्न शस्यास्मक पहतुमों के विधिष्ट श्रव्यान की महत्व नहीं देता। विद्योगहत श्रव्यान हो समाजवास्त्र 🖥 लिखे धनिवार्य है ही। इसी बाबार वर समाजवास्त्र की धनेक क्षाकाएँ --- यथा परिवार का समाजवास्त्र, प्रापिक श्रीकृत का समाजवास्त्र, वर्ष वर समाजवास्त्र, राजनीतिक समाजवास्त्र --विवसित हुई हैं। वेबर जैसे समाज्यास्त्रियों ने धर्म, राजनीति, धर्षेश्यवस्था बादि सामाजिक संस्थायों का ग्रम्थवन कर उनके विक्रवेष्ण की बावश्यक्ता विद्य की है। वितु महस्कूर्ण बात मई है कि समाजवास्त्र के संतर्वत ऐसे विशेषीहरा सम्वयनों को प्रकारी एवं धर्वबद्ध सरवायों का विवेषन मात्र न मानकर उन्हें गांग्यूनिक एव ऐतिहासिक गंदबी में स्थित सामाजिक रचनाथी के संगी क कर में देवा जाता है है

त्रवातमात्र के स्ववत की समाने के निवे हता है। इता स्वेश्य नहीं है कि वह समान को रेसा है। यह हम सहस्रा के

समाजरा

Ħ

पिरोमेला प्रशान करनेवाली प्रक्रियाओं का तथा उसमें परिवर्धन विभेगों देवरों का भी धायपान करता है। ध्यानजाल में धायपानिक मिक्साओं के धायन राद लाविक है क्योंकि में सिंकाओं के धायन राद नाविक है क्योंकि देवें प्रक्रियाएँ स्थानक मित्रयाद कार्या है। स्थानकाशियाँ ने किया पर प्रशास के प्रकार के पर प्रशास के प्रकार के पर प्रशास के प्रधास के प्र

इस प्रनार समाजवास्त्र समाजक्षी समग्र संरचना का एक विशिष्ट प्रकार के स्थापक चरित्रकोता से मध्यमन तथा विश्लेषता करता है। यह समाज का इस दिस्ट से घष्यवन करता है कि जिल्लामों के होते हुए भीर उसके सदश्मों की जन्ममृत्यु के माना-गमन कम के बावपूर उसमें स्थवस्था किस प्रकार कायम रहती है दया कीन सी प्रक्रियाएँ इस व्यवस्था की निरंतरता को कायम रखती हैं; समाज के सदस्यों के अपवदार तथा उनकी कियाओं का स्वकर वया होता है भीर इन कियाओं के विधित्त पूजों में सपठित होने मी प्रयुक्ति के नियम क्या है, समाज की अवस्था कर भीर कैसे विभिन्न मात्रामों में संकटप्रस्त होती है, भीर सक्षेपरि, दिस कप प्या दिशा में किन कारकों से प्रमावित होकर यह स्ववस्था परिवर्तित होती है। यद: समाजशास्त्र की दिन्द में समाज केवल एक स्पिर षंरपनामात्र नहीं है बरन विभिन्न प्रक्रियाओं के नत्यात्मक सबयों की व्यवस्था भी है और ऐसी व्यवस्था को कालप्रवाह में रहती है, चिर नदीन स्थितियों से पुजरकी जाती है। उपयुक्त दृष्टि से समाजवास्त्र वहाँ एक भीर समाजव्यवस्था के भाषारभूत तस्वीं वया प्रक्रियाची का ब्राध्ययम करनेवामा सामाजिक विज्ञान है, यहाँ दूषरी मोर बहु उस अवस्था के परिवर्तन के रूपों, प्रतिमानी शीर कारकों की ब्यास्या करनेवाला सामाजिक विज्ञान भी है।

बिरमेपस तथा मध्ययन की शब्द से समाजनात्त्र का विषयक्षेत्र मनेक स्तरी में बँटा हुमा है। यब तक के समाजशास्त्रीय विक्तेपण में लयुत्रम तथा सरलतम स्तर समाज के सदस्यों की एकाकी सामाजिक कियाओं का स्तर है। इसके बाद का सगला स्तर सामाजिक क्रियामी के अवस्थित संपुत्रन से निर्मित सामाजिक संबंधी का स्तर है। इस स्तर से कार स्थित ब्यापक तथा षटिस स्तर सामाजिक संबंधीं के संगठन से बनी सामाजिक सस्यामी धा स्तर है। तद्वरात विभिन्न सामाजिक सस्यामी की बाद सर्व-थित सरपना क पूर्णस्य के का में समाजक्ती व्यवस्था का स्तर भपने दीयं तथा जरित कर में देखा जाता है। यत में देख हिंदा काम की श्रीमार्थी से बाबदच दिश्त की सभी समात्र काव-स्पाभी की समस्ट समाजवासीय विश्लेषण का सबसे धीर्यकार तथा व्यटिलवम स्वर है। इन सभी स्वरों के विश्लेषण के दौरान समाजनात्त्री चनकी चन्योन्याचित एकात्मक प्रवृति को कशी नवरभंदात्र नहीं करता। साथ ही वह इन स्तरों के पूर्णस्व · को किसी धनेक मरिकॉनानी मीतार या स्विट इवारती कीने की बांति भी नहीं देखता। इस प्रकार का स्टास्तक विश्व तो विकायसम्बद्धारमक सुविधा के हेतु किया जाता है, न कि य कलासमार की परिचारमक स्वाचारण की भीता। या के निदे यह कहा का सहता है कि समाज नहीं की धारा प्रश्ना है, वह दूधदे काल पहुंच नहीं रहता कि ताय हो नदी के स्वा है, वह दूधदे काल पहुंच नहीं रहता कि ताय हो नदी के स्वा के जन के सब को भाने काल के जन के सब ते भना करना कठिन है। यदि देशा किया ना सकता है तो बहु नदी क रहु नाव्यों, यह ती दिवार कर रहू जाया। जन का संज, । स्वा तह का भी ह हागदे समझे के जिले है, करना नदी तो पूर्ण वहतु है—नवहनाज पूर्ण वहनु या पूर्ण वह स्व स्व स्व पूर्ण वहा है कि जमाज की एक पूर्ण वहनु या पूर्ण वह है सबहम पूर्ण वहा इस स्वर को स्वान में पत्न है हुए ही स्वावसास कहता है।

समाजशास्त्र ने अपने पिछले एक शताब्दी से अधित के इतिह में नि.खदेह यथेष्ट प्रयति की है। जैसे जैसे कोई झान या विश प्रगति करता है उसके मंदर्गत न्यापकता, गहनता दया सूहन बढते हुए विशेषीकरण के रूप में प्रकट होती है। विषय के पार नई शासाएँ दवा उपशासाएँ उत्पन्त होती रहुदी हैं। समाजशा भी आत के विकास के इस सामाध्य नियम से बाहर नहीं है भी उसकी भी धनेक काश्राय तथा उपयासाएँ बनती तथा पनपती हैं बाब समाजसारत की याखाओं तथा उपशासाओं की सुबी काप संबो हो जुड़ी है। सुविधा की क्षिट से उनको निम्न मुख्य कर वें रखा सकता है। (१) सैदातिक समावसासीय विश्लेषण — १स ब'तर्गंत समाजनात्म की सेट्डातिक, प्रवचारणात्मक तथा पदचित बारबीय पक्षों से संबंधित शाक्षाएँ भावी हैं; (२) संस्थाओं क समाजनाहर विश्वेषण - इसके बावर्गत पारिवारिक, पामित राजनीतिक. खेशिएक, धार्विक धार्वि प्रत्येक संस्था से सुब्धि समाजबाहन की विशिष्ट सामाएँ संमितित हैं; (३) सामाजिल प्रकियाओं का विश्वेषण-इस वर्ग में विभिन्नीकरण, स्त्ररीकरण वरिष्णुता, सहयोग, संपर्व, समाजीकरण, परिवर्तन मादि प्रक्रियाम ते सम्बद्धित समामसारम की शाखाएँ समितित हैं; (४) सामामित बीवन के विभिन्त स्तरीं का विश्तेषण - इसके मांतर्गत सामाजित किया, सामाजिक संबंध, व्यक्तिरव, समूह, समिति, तथा समुदार बादि सामाबिक जीवन की प्रमुख इकाइयों का बादयन करने राज शालार्षे पाठी हैं; (६) सांस्कृतिक तरवीं वा समाजवास्त्रीय विक्रेनर - इसमें मुख्यें आन विज्ञान, माबा पूर्व प्रतीकों, बला धादि क विश्वेषात्र करनेवाली खाखाएँ समिनित हैं; तथा (६) शामात्रि। विषतन तथा विषटन का विश्तेषण्-इसमें देवतिक विषटन सरवारयक एवं सामृद्धिक विषदन, सांस्कृतिक विषदन, धपराधवारः यादि वासाएँ समितित है।

समानवारक की प्रमुख सावाधों के उरहुंक वर्षोदराज में धान समानवारक के केद समा प्रतिक का घरात्रका नगान वा महान है नह अनद है कि स्थित्य में दनने से हुण बानार्य हानी दिव्य हो जाने कि यह समानवारक है साहर दिवसकर स्टार बार में क्या के नेतृत्व में मूरीय के कम्मुनिस्ट बर्लों का यूक सवा संवर-राष्ट्रीय भय 'कीशिक्षणमें' के नाम के बना विश्वका मुक्त उन्हें बर शिक्षिमन राष्ट्रों के कम्मुनिस्ट बर्लों के स्वीच शुप्तनायों का साधान प्रताम करता चरा बिंगु हुत्ती के सोदिष्क विश्लोह के बाद धन् १९४६ में 'कीशिनकामें विश्वदित कर दिवा गया। [ तक मृत मिन ]

समाजरास्त्र प्राधुनिक समाजविज्ञानों की शुक्रवा में समाव-शास्त्र यद्यपि सबसे नई कड़ी है किंतु उसकी वहें कहुत नहरी हैं। समाज के संबंध में मनुष्य ने हमेशा चितन किया है। समाज संबंधी गहुत मनमधितन का भंडार भारतीय, चीती, मिस्री, जुनाती, धरबी, धार्वि एभी प्राचीन चंत्कृतियों के बाब्सवों में विद्यमान है भीर उत्तके भनुवीलन से बाज भी समाजवारती प्रेरणा बहुण करते 🗓 । बितु धान की विशिष्ट बाधा के क्य में समाजसाहत का उदय सभी संभव हुमा जब बहारहनी सबा उल्लीसवी सवास्त्री में गूरीव में त्रांतिवारी माबिक, सामाधिक समा राजनीतिक परिवर्तमी के नारमा सनाज में सुब्ययस्था एवं सुबार की धायस्यरता सीवतर होती गई; जब आकृतिक विज्ञानों, विशेषकर जैवकीय विज्ञानों का प्रभाव पाफी पढ़ गया; भीर जब समाजदर्शन, राजदर्शन एवं इतिहास के दर्शन के क्षेत्रों में नहीं दिखाएँ छोजी जाने लगी। इन धभी धारतयो ने मिलकर ऐसी भूमि तैयार की जो समाजवास्त्र के एवभव के लिये उपयुक्त थी । इस गुमि में बाधनिक समाजवास्त्र के भीथे वा विभिन्न रीपण करने का और मांग के मिन्न विचारक धाउनुस्त कीत (१७०६-१०६७) की है जिल्होंने विज्ञानों के स्वनिधित पदाम में समाजशास्त्र नामक नए विज्ञान की सर्वोक्त स्थान प्रदान क्या । एवं से समावधास्त्र निरंतर प्रगति करता रहा है बोर बाज धह धर्मत भ्यापक एथा प्रभावशाशी विज्ञान के कर में निकसित हो रहा है। यचित्र समाअस्तरह की नींब मुरोप में प्रधानवया कांग्र इम्बेड तथा वर्मनी में बाबी वह वी बिंगु प्रथमा विवास देवी से भीवभी घठी के दूबरे तथा वीचरे दशक वे समरीका में हुआ। हितीय महागुद्दच के पश्चात् सभाजकारण का असार संसदराष्ट्रीय पैमाने पर होते लगा और वर शायद ही कोई ऐसा देश हो जहाँ समासाधानत क्षि घट्यन की महत्य न दिया वाता हो। भारत में भी यहारि समाजगारत के सन्मयन की जुक्तात इस खती के दूसरे भीर शीसरे दशत के दौरान बर्बा, कलबता, लखनऊ तथा बनारस में की था पढ़ी थी त्यापि विश्वविद्यालयों में उसका शीव गति से प्रसार, स्वर्त-कता प्राप्ति के पश्यात ही संत्रव हमा ।

एमारवार के पने, महति तथा विश्ववेष के वंबण में समान-पारिक्यों में कभी मर्थक नहीं रहा। वर्षाक एक मेट समान-पार्शक में दिवाज को विश्विक सम्पन्न 'सक्टर एक स्वचेत्र' विश्वविक्या की वर्ष है तो दुवरी घोट वसे 'यावाजिक किया को स्वयापामी तथा उनके मंत्रक मंत्रकर एक बोटल काम्याची के पुष्ट परिचाल में बांकि का मन्यक मी दिवा पदा कुर्व है। पूर्व दी समावक्यादिकों में दुवन या हो हहारव के स्वयाज्य पार्शक को एक घोटेस्ट बीटबट सामाजिक दिवाज की चीट दिव मित्र करने का मध्या किया की दिवेस मा प्रिकाशन के कार्य

परवर्ती समाजशाहितयों में शोशोहन या पूर वहाँ उत्शाही धमन्त्रवाश्यक अथवा सकत मानवत्राति के विश्वतिक ब्राव्यतः भी बात करते हैं तो पार्वत सामाजिक किया द्वारा वित वाबिर व्यवस्थाओं के संतानवंथों के मुदम विश्लेवण पर साधारित विद्रांडे के क्य में समाज्ञास्य की विकसित करने के निवे प्रवस्त्रशीत हैं। हतो कारण समाजशास्त्र के थियन में धरनी पारणा के प्रमुखार शर्वक ममुख समाजवाहको ने समाजवाहक के विश्वसंत्र का श्रीविशील किया है तथा सम्य सामाजिक विज्ञानों से भिम्नता स्थापित कारे-यांकी उसकी विशिष्ट प्रकृति की क्यरेपाएँ प्रस्तुत की है। बाए समाजशास्त्र भी प्रशृति संबंधी स्थापनामी की विविधानी कारण समाजवास्त्र की परिमाना तथा विवयशेष के निर्धार वी विचा में कोई घतिम, सर्वमान्य तथा सर्वप्राही दिन्हिलेस करना समय नहीं है। समानशास्त्र की मुतभूत सेर्वादिक वर्ष विधिणास्त्रीय समस्यामी सबसी विचारमंत्रन की तीवता में क्यी क्मी महीं बाई है। इस स्थिति के बावजूर समात के प्रश्वन है स्वयित धन्य समाजविश्वानों से समाजनास्य की श्रिन्ता ही विशिष्टता को स्पष्टतया इंग्रिस किया जा सकता है।

घर्य सामाजिक विभानों की गुलना में समाजहारि ही प विधिष्टता है कि कह सामाजिक जीवन का धन्यपन एक हर्ना के रूप में करता है। यह समाज के किसी एक दश या सस्यावार पर घपना ब्यान केंग्रित नहीं करता । यह सामावह बोधन में यह पूर्णस्य के क्य में देखता है। समेताहन, शबनाहन, वा विधि णारत थेरे सामाजिक विज्ञानों पा दिस्टिब्ह प्रधानत्वा हवार है कियो पहार में ही केंद्रिय पहा है। बिंदु समाजवार समार है विभिन्त पहलुपी तथा जनके भव संबंधी के स्वक्ती प्रवासी हरी प्रतिपत्तों के बादययन में संसान होता है। समावतास्त्रीय देख है संवर्षेय रामान के विभिन्न सर्वाशमक पत्र मन्योग्याधित हर है भेतःथेवं थित हैं । विभिन्न सामाजिक पंत्रामी तथा उनके संत्रायी की समझता पर समाजवास्त्र जोर देश है। बदा स्मात्रशाह समाय का शब्दयन एक समग्र संरचना के हन में करती है। वितु दशका तारवये यह नहीं है कि शामाजिक हरदना के हैं सन्वयमन में समाजसास्त्र समाज से विभिन्न संगामिक वागुनी है विकिट्ट बहुबबन को सहस्य नहीं देना । विवेदीहर मध्यम हो समाजवारत के लिये अनिवार्थ है ही। इसी अवार पर बना कार की मनेक सारवाएँ - यथा परिवार था समाजवास्त्र, प्रविद बोस का समाजशास्त्र, धर्म यह समाजशास्त्र, राजनीतिक स्वाजशास्त्र, विकसित हुई हैं। वेबर जैसे समाजवास्त्रियों ने पर्ने पहिल्ली धर्षकामस्या बादि सामाजिक संस्थाओं का धरववन कर विक्लेयल की धायवयकता विदय की है। विद्र है कि समाजगारण के धनवंत रेखे विशेषीहरी एवं सर्ववद्ध सहयायो का विवेचन मात्र न मात्रकर एवं ऐतिहासिक संदर्भी में स्थित सामाजिक रचना में देखा जाता है ।

समायवाह्य के स्वकृत को समझने के यवेष्ट नहीं है कि यह समाय को एक समय देखता है। यह इस संदर्भमा के फिराबान रे वहना है। पुस्तवा प्रवण में मितरोब घटनान होना, कपनी का माधार समाय होना तथा कपनी के बहुमत मंत्रधारियों के मल्यात प्रचणित्यों के प्रति दमन व कपट करने की स्थिति में कपनी का स्थापन वीत्रव एव न्यायपुर्ध्य माना गया है।

म्यावातय द्वारा कंपनी का समाधन समाधन के स्विवे याधिका के प्रमुद्र करने के समय से हो समक्षा जाता है। याधिका चाहे किसी ने भी दी हो, प्रमाधन का घाटेल सभी ऋगुदाताओं तथा पनदाताओं के के प्रति इस प्रकार लागू होता है जेंसे यह उन सकते समुख्य गाविया हो।

कपनी के सबस में समावन मादेख होने वर सरकारी समायक स्वड़ा पायक बन जाता है। वह इसकी स्वातियाँ वेचकर ऋत्य-त्यामों का ठोक कम में भुगतान करके केय को सम्वारियों के मीवारामुखार निकरण करता है।

कपनी का पैष्टिक समापन निम्नतिस्तित परिस्थितियों में हो सक्ता है---

(क) मंडोंनयसों में निक्षीरत स्वधि श्रमात होने पर सर्वमा उनमें निविध्य बहु पटना पटित होने पर जिसके पटित होने से कपनी का स्वधान करना निर्माय दिया गया हो। ऐसी रक्षा में कपनी के पहल याचारख सभा में एक सामारख न्यान पास करके उसके ऐन्यह प्यान्य का निर्णुय कर सन्दे हैं।

( ख) मध्य किसी परिस्थिति में कपनी की साधारण सन्ता में एक विशेष मन्ताव पास करके ऐच्छिक समापन वा निर्श्य किसा पासकता है।

पैष्यिक समापन को प्रकार का श्वीता है — सदस्यों का सबता पिछाताओं का।

वन करनी पाने व्युप्ती का मुखान करने में सान है हो भी ह क्रिके करन वसान कर निक्कर के हैं। यह वहन्ती का रिनेयूक क्यानन महत्ताता है। ऐसी पार्टिकार्ड में करनी के बंधानतों को मू पोपपा करनी मुझाने हिंद कराने के करनी की सामारण कम में पूर्व मा पाक्कर सान होती है। तहन करने की सामारण कम में पूर्व मा पाक्कर सान होती हैं। तहनी की सामारण कम मारा सार्टिकार में निवाहित होता बात है। वापक भी मित्राकि पर ध्यानक महत्त, प्रवच कामिरती वा बनेड, ध्यानक मेनाम्या वाचा प्रवचनों के भी पाक्किया मा में व हो बाता है, मू केवल रिनेयून से स्वाहर की निवृद्धि करा उनके स्थान की पिछ की मुकार के वार्ट मारा व्यवसा साथारण वार्य मा स्वाहरण

िंतु वह प्रंत्री साने क्यूंती वह मुद्दास करते में शतका है है हैया क्षासक हमके भोत्यादा को भोक्यात कर कहें, एखें परिस्तित में विष्यानेशंत बताय को स्तुत्यात्राची वह देखित व्यापन करें हैं। ऐसे स्वापन के बद्धास्त्रात्र है कि जिस कित क्यापत करेंगों मांक तथा करते के वित्र साल्यात्र स्वाप्त करेंगों मांक तथा क्याप्त वायु जागी दिन या प्रवर्ध सकते दिन स्तुत्यात्रात्री को क्याप्त क्यां बायु जागी कित या प्रवर्ध सकते हिन स्तुत्यात्रात्री को क्याप्त क्याप्त कर्मा समापक का मनीमचन कर छढ़ते हैं। यदि बर्समी तथा यह सावायो द्वारा मनीभीत व्यक्ति भिन्न भिन्न हो वो उद्युदाता द्वारा मनीभीत व्यक्ति ही क्यों हा समापक नियुक्त कि बात है। व्यक्तावा व्यनी उक्त सभा मा क्रिसी सामायो प्र में बीन ब्रह्मों वक्त भी एक निरोधाण श्रमित नियुक्त क बन्ने हैं। स्वायक का पारियोगक निरोबण विनित होता, क्षा प्रयास के व्यक्तिक नियास का स्वायस की क्यान की

श्यावाच्या के निर्देशन के सतर्गत समायन — रुपनी द्वार ऐपिक्क स्वापन के महावस पांत दिन्न मोत्र के प्रशान प्रधानन द प्र स्वापक स्वापन का सादि वे करता है। ऐके मात्रेग के उपने स्वापन के एतियों के स्वापक को ऐपिन्न ही एहता है जिलु बहु ज्यावास के रिवेंग के सक्वपारिका वाला है। इसन पहेल स्वंपन के प्रधानक के निर्वेंग के के सवर्वक व्यापन की धार्मिक का अभाव महाता है। का वावास के की वार्त की वार्मिक की धार्मिक का अभाव महाता है। कि प्रधानन की की वार्त से वे व्यापन की धार्मिक मात्र का सम्मान प्रधान की स्वापन की बार्ग है वेहें स्वापनय द्वार व्यापन भी माधिका एस। इसके एतिक की पूर्व करने वार्म अधिरक्ष स्वापन की स्वापन

सुमावयवर्षी रास्त्रविक योगियों ना यब मुस्त्रा से सम्वत्र दिया वसा, दन देखा वसा कि योगियों के दुख जनके संदर्भ पर दिया करते हैं। विन योगियों के दुख कर हो देवे दे उनके पदान में एक के हो हो है योगि विनाव दुख के योगिय को है विनक्षे की विमन होने हैं। गीघों देखा वसा कि दुख के योगिय को है विनक्षे बत्यवन, प्राप्तार क्या वस्त्राध्यव एक होने हुए भी, उनके पुणी में विध्यवन है। के विवादय श्रीविकों के समायवों (Lumer, Lomoracid) सेंबा में यह बेंबिय का नाम समायवदा।

समारवन्ता मधानवना हो मनार में होती है। एक को मीपना समारवन्ता (Structural immerium) और दूनरे का निवस समारवन्ता (Structural immerium) गर्डे हैं।

संस्था समाध्यक्त — विश्व के विश्व हैं स्वपूत्रार कोर स्वपूत्र पह रेहें, र पक्टे पूर्ण में विश्व हों, तो प्रवाद मुद्दे साराय हो क्या है कि कर्क पात्र में स्थानकों में सिताना है। हेट के सरकार सीवक एविन देशरीय कोर स्वप्य प्रवाद पह हैं निवाद सम्बाद स्वप्य का स्वपूत्र के दिल्ला स्वप्य हैं।

वहन वीविक में हो वार्तन परवानु प्रश्तार बबड हुंचर, हाई-इतिक्षीय बहुद के बहुत्त हैं और हुदर बीदिक में संस्थान प्रस्तान का छर प्रह्मा करने लगें। यह भी संभव है कि कुछ नई शाखाएँ उत्तरन हो जार्ये तथा कुछ पुरानी शाखाएँ महत्वहीन होकर प्रस्य शाखामों में विलीन हो जायें।

धपनी उत्पत्ति की सामाजिक सुधार तथा पुनिवर्माणवासी पुष्ठभूमि के वारण धापुनिक समाजवास्त्र की व्यावहारिक उपादेशता की पर्चा प्रारभ से ही होती रही है। समाजसास्त्र के उत्थान तथा विकास ने प्रत्य वातों ने सलाया इस चारणा का भी महत्व रहा है कि वह समाज का ऐसा विज्ञान बने, जिसकी उपलब्धियों का म्यावहाकि साम उठाया जा सके। स्वयं गाँव ने समाजवास्त्र की सामाजिक प्रतिमाण के सदर्भ में विशेष महत्व दिया था। समाज-धास्य की प्रकृति तथा उसकी धम तक की प्रगति को देखते हुए यह दावा करना एकदम गलत है कि वह सामाजिक समस्यामी के निराकरण में उसी प्रकार प्रमुक्त किया जा सकता है जिस प्रकार धनेक ब्यावहारिक समस्यामी के समाचान के लिये प्राकृतिक या जैवकीय विज्ञानों का प्रयोग किया जाता है। समाजवास्त्री न तो समाज का बाक्टर बन सकता है भीर न इंजीनियर । किंतु सामाजिक समस्याधीको समझने तथा सुलकाने में तथा सामाजिक नियोजन 🕏 सिलसिले में समाजसाहत्र निस्तदेह बहुत सहायक हो सकता है। बाध्तिक बोबोधिक समाजो ने सामाजिक पुनरंचना के कार्यकर्नों के निर्माण, धगठन तथा कार्यान्वयन ने समाजवाक्य की उपयोगिता बढ़ती का रही है और समाजशास्त्र के लेजी? से हीनेवाले प्रसार का यह एक प्रमुख नारण है। परिवार, विद्या, चिहित्सा तथा स्वारम्य, प्रशासकीय प्रशिक्षाण, जनसंख्या-नियोजन, नगर-नियोजन, द्वामील पुनर्निर्माल, पंतरराष्ट्रीय सहयोग साहि सनेक क्षेत्रों से संबंधित मामली में समाजसास्त्रियों से मूल्यबान सहायता भी जा रही है। यास्तव में समाजधारम का जान समस्याओं का विश्लेषता बहराई में करता है तथा उनको स्वापक सामाजिक, सास्कृतिक परिश्रेश में रखहर निदान की दिलाएँ इंगित करता है। वियतियों को विभिन्त मांत सरवित समा भन्योग्याधित नारकों के सदर्व मे देखना समावशास्त्र की वृतिवादी विधेवता है। इसी कारण कह क्षर से सरस तथा एशांवी दिखनेवाली समस्वाधीं का निदान करने में तथा उनसे निस्तार की दिशाएँ हुँदने में, धन्य सामाजिह विज्ञानों की बरेखा, बधिक महरापूर्ण भूमिका बना करता है। शाधनिक बृहदाकार तथा परिवर्तनशील बहिल समाजन्यवस्थाधी वया जनसे धवाबद समस्याधी था, समाजवाश्त्रीय धन्द्र से, विक्लेवता करना प्रविशायिक प्रावश्यक होता वा गहा है । सामाविक निवीजन क्या सामाजिक नीजिनियारिए के मामनों में समानकारण का बढ़ता हुया महत्व इन बात का छोतक है कि इस दिवा में समाव-शास्त्र की उसादेवडा निरंतर बहुती जावसी ।

समाजकार बर्जवान जुन के तेजों के साथ वैवारिक एक वोर्यूक्त वर्ष्ट्र में एक महस्त्राचें रहात आहु करता जा नहीं है। सामुक्ति समाजवादकारों केता उनमें स्वित्र अधिकों ता बर्जवार विव्यव्य साम्ब्रिक करने में सिलेक्ट्र करते क्या जनके सवस्त्र में में समाजवादन नहुम की स्त्रान्ता कराने हैं हरने कर्डा क्यो में समाजवादन नहुम की स्त्रान्ता कराने हैं हरने कर्डा करते सिंद्र कीचित्र, स्वार्यों चीर द्वार्यों है ने बच्च करते हैं। साम के सुदेश कीच्या सार्वावकारों को समाजवादन कीट बार्ड दूर बचारों की षटाने ये ऐसे बंतुनित धौर पुट हान्द्रकोत हा विशा और कार धायस्य में हैं। धामस्यादमेय दोटकोत हुससे पाने सांचे तो से नारों से धाममंत्र धौर परधने के नित्रे एक बंसारित कार्ये प्रधान करता है। उत्तरी बहान्यत से बसारित्रीकारी धौर संभागे धारित्यादी चिटकोती के अपर तक्कर पीको मेरे का वा हमा है। हत सबसे धामा धामुनित स्वापनाहम को बहु भी विक्ता है कि यह सम्बन्धानी रिवारिक सम्बन्धन धामा कराता है। वर्ष-सामीम्बर की धरेनताम समूम्ति हता रहता दोनों में धमाब्यात विकार बहानक होता है। याहन में यह बोकी धा के बेनेता भागववनाम के रहनेवादि मनुष्यों को धास्यक दिह देशवाह हता उनके विले मरीयत बीरियक परातम निवित्र करनेवाहा विश्वव है धौर हक्के विकास की सम्बन्धनायों का क्षेत्र धारपंत्रवह का से धिर हक्के विकास की सम्बन्धनायों का क्षेत्र धारपंत्रवह का से धिर हक्के विकास की सम्बन्धनायों का क्षेत्र धारपंत्रवह का

सं व पं - — नियोगाई बूच वृंह शिक्षिय हैरविष्ठ : वैक्सिय सार्थी ए टेस्ट विष्ण एक्टरेड रहिला, मुपाई, १६४१, मार्गर धीन : वेधिवामताव्यी पेन वेनेसिक्स धाँद सारक वह न मोर्गर वीधा-पदी, वैरुपाहिल, स्यूपाई, १९४६; स्रोन मार्टिन वेस :देश वृं राहस्या वांव शीविमालाविरूक विषयी, रहतेन वृंद केनव वीड स्वन, १६६१; रिन्याई देशिय : स्तूपान शोवपारी, वैश्वीवर, म्यूपाई, १९४९; वांचेबत इस्टेश; टो॰ थी॰ बोट्टोगीर: शोविमा-हाल, एपसवड्य क्रिया, १९६५; टो॰ थी॰ बोट्टोगीर: शोविमा-सीची, जांच वेशिन वृंद व्यविक्य, तस्त्र, १९५१; टेसह वांचे एका घमन (४०): विपाहिक वांच शोवपारी (१९ वह) रही थे. वशा सम्य (४०): विपाहिक वांच शोवपारी (१९ वह) रही थे.

[ एक पन विक ]

समापन (Lequidation or winding up, क्यांनों हा) समापन एक ऐसी कार्यवादी है जिससे क्यांनों को वेसानिक साहित्र समाप्त है। इसमें क्यांनों की देशियों नो देशकर मात्र अपने के साहित्र मात्र अपने के साह्यों करानी की स्वार्थ करानी की स्वार्थ करानी की स्वार्थ करानी की सामाप्त की सामाप्

- क्षानी का समापन तीन प्रकार का ही सकता है।---
- ( क ) व्यायालय द्वारा सथवा बनिवार्य समापनः
- (a) gleas autor (voluntary winding up); (a) -aiding & legar & adds autor (winding up) under the supervision of the court);

न्यायान्य द्वारा समारत के निषे प्रार्थनाहण देहे हा बहिहार स्वर्ष करनी, उनके व्यवसायामें, पनदाग्रामी (contributaries) व्यवसायां मित्रीयों व रिवाहार घषसा क्रीय सरकार हारा घरिन इन म्योक को होता है।

म्यायायन द्वारा व्यापन के युवा कारत है। कानों के वारतों की नंका वे करनी धीवनियव हाग निर्वाधित निमानन बंका ने बभी तका कुर्ती के पुरुष्तन करने के कानी से प्रवश्नीया। वार्वाध कर को बसान के वित्तृत्व विविध्य हात्र हैं करनी का बसान प्रतिकृष महानुष्टे बहु करनी का बसान प्रतिकृष महानुष्टे बहु दे वह .. ६। पुरूषता प्रवस्थ म पांतरोच जलान होना, कंपनी का प्रापार बागद होना क्या कंपनी के बहुमत बाबपारियों के मरमल प्रवसारियों के प्रति दमन य कपट करने की रिवर्ति से कपनी का दमारन जिंदत प्रव सावपूर्व माना गया है।

मापासय द्वारा कंपनी का समाध्य समाध्य के लिये याजिका के स्पुत करने के समय से ही समझा जाता है। याजिका जाहे किसी में भी दो हो, समाध्य का मध्य सभी श्रह्मणतामी तथा धनदातामी के प्रति हम प्रकार नामू होता है जैसे यह जन सकती समुख्य मापिस हो।

करारी के वंदम में समापन मादेश होने पर सरकारी समापक करारी के बंदम में उह इनको स्वितिक वेषकर ऋतु-रोतामों का तोक कम में भुषतान करके संघ को सस्वारियों के मिशारानुदार विदरण करता है।

कपनी का ऐष्डिक समायन निम्नतिस्ति परिस्थितियो ये हो सकता है--

(क) सर्वित्वमों में निर्भारित सर्वाध समार होने पर सम्बन्ध नर्में निष्टिक बहु परता परित होने पर जिसके परित होने से कपनी कर समानत करना निर्धित किया गया हो। हे होते रखा में कपनी के स्वस्थ प्रासारण कमा में एक साकारण मरताब पास करके स्वके पैक्कि स्वाधन का निर्णय कर सकते हैं।

( स ) सम्य किसी परिस्थिति में कपनी की साधारण समा में एक विदेष प्रस्ताय पास करके ऐष्टिह समापन मा निर्होंग किया मा सदता है।

ऐष्टितः समापन को प्रकार का होता है — सबस्यो ना ध्यवनः ऋष्यकाताभो का ।

यह करनी माने ऋष्टी का पुनवान करने में वार्य हो थोर केंग्रेड वास्त्य वास्त्र का नित्रयं कर तो है दहरती का दिला बसान बहुतान है। येदी नांगिवित में करनी के क्यानकों को मूर्व पोष्पा करनी प्रति है कि करनी में पाने ऋष्टी दा पुनवान में पुरुष मा मांक्य वास्त्रों की निमुक्ति की या वरनी है वया वास्त्र पानिक की निमुक्ति की या वरनी है वया वास्त्र पानिक की निमुक्ति की या वरनी है वया वास्त्र पानिक की निमुक्ति की या वरनी है वया विद्याल वर भागतक नहन, प्रवच धांपरणी या पूर्वेद, वार्यक, केंग्रेस्थ वस्त्र पानिक की निमुक्ति कर पानिक की केंग्रेस्थ वस्त्र पानिक की निमुक्ति कर वश्चे व्यक्ति की में केंग्रर रिस्टार की वस्त्रक की निमुक्ति कर वश्चे वस्त्र की विद्याल की पुनवार के ना को वस्त्र वास्त्र वस्त्र

हिंदू यह बन्धी चाने क्यों हा पुरात करने में शावन है है है हरा बनावर हराडी शोधराइत है में शादत वह बन्हें, ऐसी पीरिवर्धि में दिए कानेशाने वसावन हो स्वप्ताध्यों में देखिड़ क्यान कर्षी है। वेड क्यान ही यह सावन है हि जिन दिन क्यान करनी नार्वाध्याप करने के निव स्वाप्ताध्याप क्यानुवार्धि वाद जाती दिन सावन्धे सबसे दिन स्वप्ताध्यों के क्यानुवार्धि बादा करनी के दाराद (क स्वप्ताध्या स्वप्ती करने क्यानुवार्धि स्वाराफ का मनोजयन कर सहते हैं। यदि स्टरायो तथा मह स्वाराधी द्वारा करोगीत क्यांक दिमन दिमन हो तो म्हण्यात द्वारा मनोगीत क्यांक ही करनी का समायक निमुक्त कि स्वारा है। म्हण्याता परनी एक समा या किसी सामागी के ये पीच सरस्यों तक भी एक निरोधाण समित निमुक्तः करते हैं। समायक का परिधानक निरोधाण समित द्वारा, हा समाय में महण्याताधी द्वारा तथा म्हण्यातायों के भी सभार स्थानावक द्वारा निर्धारिक किया सहसा है।

ण्यायाख्य के निर्देशन के करतीय समायन — करनी हा
पेण्डिक स्वापन के करताय गांव दियु याने के पहराद गांवासन के करताय गांव दियु याने के पहराद गांवासन के करताय
स्वार के समायन का सादे दे उस्तर है । देश मारेश से करनी।
स्वापन वो ऐण्डिक ही रहता है किंतु वह गांवासन के निर्देश
स्वापन किंदि है किंदु के प्रताद करना है। गांवासन के निर्देश
स्वापनियों के दिख्यों के पांच करना है। गांवासन के निर्देश
के सर्वर्ग समायन की गांवासन का प्रभाव यह होता है कि गांवासन
को स्वार्ग वार्श में देश के पांचासन का हार स्वाराद की प्रवाद मिल्कास
को स्वार्ग साथों के देश स्वाराद स्वारा स्वाराद की पांचासन स्वाराद स्व

समावययवाँ राजाविक वीरिकों का यह सुराग्रा है धार्यक्ष दिया बच्च, वब वेशा पता दि बीरिकों के पुता चक्क धंगठन पर निवाद करते हैं। दिन वीरिकों के पुता पत्र हैं होते हैं वनके बंदठन भी दक्क है होते हैं और जिनके पुता पिना होते हैं नमके बंदठन भी दिवस होते हैं। वीर्ष देशा वहां कि पूत्र देश भीदिक भी हैं दिनके बद्धन, समुदार कवा समुप्तवयत कहां हे हुए भी, उनक पूत्री में विभावता है। ऐवे विविद्ध भीदिकों की समाववों (hmer, Loomerma) पत्र वहां के देश दह वहच का नाव समावयका

समायववा ध्यानववा को प्रवार को होती है। एक को ग्रंपना समायववता (Structural tempertern) और दूवर को दिश्य समायववता (Street-tempertern) करत है।

संस्था समायपथा — शांद से भीवां के धनुवाद कोट धनुवाद कर दिहें, पर कार्ड पूरी में विध्यका हो, तो स्वता वहां बताय हो करता है दि कार्ड पान के संस्थाधी व विध्यका है। ऐसे यो बरवत्वय योविक एविन होत्योह के धार्थवाधी वर्षाव्यका है है जिनदा बनुवाद क्या धनुवाद, C, 15,0, एक होते, नद देवक धरमवात्र धिक्ष है

बहुन क्षेत्रिक में को कार्तन प्रशास बारत है कर, हुए-हुन्तिक बहुद के बहुत्त है और हुबर बीटक में मा बादन प्रस्तुत धांस्तीवन परमाणु द्वारा एक दूसरे से चंदरच है। पहले योगिक को पिव एंकोहाँन घोर दूसरे को डाइमेचिक इंपर कहते हैं। दोनों के युवों में बहुत मिलना है। उनकी जिल्ला के विमिन्ता हास्ट हो जाती है। एपित एंकोहाँन पर HI को किए ने एपित धारोडाइट,  $C_2$ H<sub>3</sub>, बनवा है, जबकि डाइमेबिन इंपर हो मेविन धारोडाइट,  $(CH_3)$ 1 बनवा है। धार्य धारिकमंडी के साम घी ऐसी मिलन

यदि ऐसे भीरिकों की समावववता एक ही खेली के थीरिकों के शिक हो, तो ऐसी ममावयवना को मध्यावयवता (Meiamerism) कहते हैं। इस उन्हें की एका उदाहरण डारएपिक देवर ( $C,H_{\phi},CC_{e}H_{\phi}$ ) धीर मेथिक प्रोतिक देवर ( $C,H_{\phi},CC_{e}H_{\phi}$ ) के हाइफोटवॉर्ज में ते ऐसे फोक उदाहरण भिनते हैं। पेटेल  $(C,H_{\phi},CC_{\phi},H_{\phi})$  के तीन समावयब होते हैं गानेज पेटेल, साइसो-पेटेल धीर निवी-पेटेल। इसने उपनयप्रदेश प्रोतिक एका प्रोतिक प्रवार है।

ऐंडी ब्रह्मायक्टा को गुल्ला स्थावयक्टा (Chain isomerism) भी कर्ते हैं, क्षोड दर्श शूपना में ही सहर होने के बारत विस्तात है।

रही बवादरका है किसी चुनते पुत्र पूर्वी बवादरका है, कि स्वत-व्यवस्था (Pootse momentum) बहे हैं, सबका बात्तव बराहाण बील करोगाह (CH, CH, CH, CH, बोर सारोगित करोगाह (CH, CHC, SM ) है, बिस्से बार सारोगित करोगाह (CH, CHC, SM ) है, बिस्से बार केरन बारोग बराजु बन्दर न बन्दु क्लोरीन बंद के एक कार्यन परमाणु से संबद्ध है होर हुईरे हैं क्षोरीन सब्द के कार्यन से सबद है। इदी प्राग्त भी स्वाहासी बाहक्लोरीबेंजीन में भी है।

विविस समावयवता — यौगितों के मागुनार पौर हंरवना है एक रहते हुए भी परमाशायों के विभिन्न विशासों में बाबीवा रहने के कारण यौगिक में समावयवना हो सरती है। ऐसी सपाययवता को निविम समावयवता ( Stereo-isomerism) कहते हैं। त्रिविम समावयवता वो प्रकार की होती है: (१) मकाबिक समावयवता ( Optical isomerism ) मोर (२) वरादिः सीय समावयवता (Geametrical Isomerism) । सेविडक प्राप्त सब्ययन मे देखा गया है कि लेक्टिक प्रस्त तीन प्रकार का होता है- वो प्रकाशत सकिय और एक प्रकाशत: निध्किय। इसी प्रार टार्टेरिक घन्त भी चार प्रकार का होता है, दो प्रमहता सकिय भीर दो प्रकाशत निहिन्नय । इनकी उपनियति की वंतीयपद ब्यास्था उस समय तक ज्ञात सिद्धातों से नहीं ही सही थी । इनकी व्याकार के लिये जी सिदात प्रतिपादित हुमा है। इते त्रिविम समादययता का सिद्धांत कहते हैं और इससे रहायन है यक नई शाला की नीव रही है, जिसे त्रिविम रहायन नहीं है (देखें विश्यास स्सायन ) । इस नए निद्धांत के प्रतिशह इद रसायमज्ञ, बात हाँक ( Van't Hoil ), धीर हमरे फांबीडी रमार-नता, ल बेल ( Lo Bel ), थे । दोनों ने स्वतंत्र का से प्रारं एक ही समय १७७४ ईसवी में इस सिवधांत का प्रतिगहन किया बीर दोनी रखायनश्री के मूल सिद्धांत प्राय. एवं ही है। बचित विस्तार में हुन बंबर है। इस विद्वातानुवार तिवितिः वीय अनुष्कतक के केंद्र में कार्बन परमाण स्थित रहता है हो? इनकी पारों संयोजनताएँ पतुश्यतक के पारों होरी की बोर समिनुस होती हैं। यहि इन चारों संबोधरतायों के साथ बार विभिन्न समूद श्विधित हों, तो वे ऐनी प्रवस्थाएँ उपस्थित करते हैं बिनकी कारत्या की प्रकार से ही सहती है। यदि बारी स्ट्री H, OH, COOH wit CH, 27, 49 diese urr # til है, वो अनकी कामस्या दक्षिणावर्त ( II, OH, COOH, CH,)

भीर तुनरे में समार्थ (सं, CH, COOI), OH) हो बातों है। ये वेशों कर नेता है दे के शों हू करता भीर दूरारा प्रतिबंद होता है। यूक ध्वास्त्रा प्रश्ना को एक भीर दिश्या प्रमारी है दूसरी। व्यवस्त्रा प्रश्ना को दिल्ली होता में प्रश्नात करता करते हैं। बहि से कोरों कर नक्यार में दिल्ली दिल्ला हों, के हमा दिल्ला हों, के हमा दिल्ला करता है। किया कर का किया करता दिल्ला हों, के हमा दिल्ला हमारे हिन्दा है। कर दिल्ला करता है। से प्रस्ना में दिल्ला हमार हमारे दिल्ला है। भीर बहु कर दिल्ला से प्रमार्थ होंद्रा करता है। देशों कर दिल्ला करता है।



षोंग्रीनन परमाणु इत्ता पुरू दूसरे ते मंत्रूष है। पहले योगिक को प्रित देशहीं में पोद देश को आध्योधन हैवर कहते हैं। दोनों के प्राप्त की जितनाता हाए हो नातों के हुए में बहुत पितनात है। उनकी किया की तिनाता हाए हो नातों है। एविव देशहों हो पर्ता भी किया ते प्राप्त सावोधाहर, C\_1H\_1, बनता है, जबहि डाइंगितर ईवर के वेनित सावोधाहर, दिम्मी, वनता है। सम्य प्रविष्यंक्षों के माण भी ऐसी मिनन किया देशी हैं।

यदि पृषे योगिकों को समाप्रवनना एक ही खेली के वोगिकों के धोष है। तो पृष्ठी समाप्रवनना नो चयावव्यता (Metamerism) कहते हैं। इसता उदाहरण डाउएपिक देवर (C,14,0C,14,) है। पेरापिक खेली के हाइड्रोडवॉकों में ऐसे क्षेत्र (CE,10,0C,14), है। पेरापिक खेली के हाइड्रोडवॉकों में ऐसे क्षेत्र उदाहरण विमते हैं। पेरेन (C,11,0C,14) के तीन समाप्रवन होते हैं। गामेंक पेरेन, धाइवो-सेरेन धोर गियो-पेरेन धोर वियो-पेरेन धोर वियो-पेरेन वार किया है।

ऐसी समावपदता की गूंसना समावपदा (Chain isomerism) भी वहते हैं, क्रोकि यहाँ गूंसना में ही धतर होने के कारण विभिन्नता है।

हो मयायववा में जिनती जुनती एक दूषरी वयानववडा है, दिने स्वानववडा शिक्षतिक जिल्लाको कहते हैं, हवा सत्तवज्ञ कराहरण में मिल कोगायर (CH, CH, CH, CH, CH, CH) मेरिन करोरायर (CH, CHC, CH, ) है, निवर्ष स्वार हेता करोरायर (CH, CHC, CH, ) है, निवर्ष स्वार हैवा करोराय एक से

क्मोरीन घंत के एक कार्यन परमाणु से बबर्व है बीर दूरी में न्योरीन सकत के कार्यन से सबद है। हमी प्रधार की समाराखा बादरजोरीबेंजीन में भी है।

विविध समाप्रवात -- शीव ही के प्राणुनार और सरवता है एक रहते हुए भी परमाणुयों के विभिन्न दिगामों में बाबीवर रहते के कारण योगिक में समावयत्ता हो सहती है। ऐनी समाययवता को निविम ममावयवता (Stereo-isomerism) कहते हैं। विविध समावयवता दी प्रकार की होती है। (!) अस्तिक समावयवता ( Optical isomerism ) मोर (२) वर्गाव-सीय समावयवता (Gcametrical Isomerism) । ते.इटक प्रम्त के सम्बयन में देशा गया है कि लेक्टिक सम्म तीन प्रकार का होता है, दो प्रकाशत सकिय मीर एक प्रकाशत निक्रिय। इसी प्रधार टाटेरिक सन्त भी चार प्रकार का होता है, दो प्रकाशक सक्तिय भीर दो प्रकाशतः निविक्त्य । इनकी उत्स्विति की संतीयबद व्यास्था उस समय तक आत विद्यातों से नहीं हो हाडी थी। इनकी व्याक्ता के लिये जी सिखात प्रतिपादित हुमा है, वह त्रिविम समावयवता का सिद्यांत कहते हैं और इस्टे रसावत ही एक नह बाला की नींव रही है, जिसे विदिम रसायन रहते हैं (देखें विश्वास इसायम ) । इस नए निद्धात के प्रतिगादक वर्ष रसायनज्ञ, बांत हॉफ़ ( Van't Holf ), बीर हुसरे फ्रांडीही रमाव-नश्च, स देस ( Le Bel ), थे । दोनों ने स्वतंत्र का से प्रायः एक ही समय १७७४ ईमती में इस सिर्वात का प्रतिनाहत किया भीर दोनों रसायनहों के मूल सिद्धांत प्राय. एक ही है, यविष विस्तार में कुछ धतर है। इस विद्वांतानुनार विविधिः वीय चतुरकलक के केंद्र से कार्यन परमाणु स्थित रहता है बीर इसकी चारों संयोजनताएँ चतुन्छलक के चारों होरों की होर श्रीभमुख होती हैं। यदि इन चारों संयोजकताओं के साथ बार विभिन्त समूह श्ववित हों, तो ये ऐसी प्रवश्माएँ उपस्थित करते हैं बिननी व्यवस्था वी प्रकार से ही सकती है। यदि बार्धे स्पूर्व H, OH, COOH बीर CH, ही, जैने सेव्हिल बान में ही हैं, तो उनकी अवस्था बसिलावर्त ( H, OH, COOH, CH, )

धीर दूबरे में वामावते (14, CII., COOII, OII) हो बहती है। में दोनों कर नेन हो है देने नोई पह बाद धोर वहारी महिन्द के पोर्ट कर महिन्द के पोर्ट कर महिन्द के पोर्ट कर महिन्द के पोर्ट कर महिन्द के पार्थ के प्रतिकृत है। पूर्व प्रवास को प्रतास के प्रतिकृत के प्रतास के प्र

occlinint) है। यदि फ(य) धोर फ'(य) का बहुतम हेगारहेक ब(य) हो, तो सभीकरण य(य) =०के एक स-प्रेशन का मूल सभीकरण फ (य)=० का (य+१) बहुत्तना कृत्रहोगा का समय का विशोध मो सस्य होता है। हस्की हहस्तादे फ (य)=०के बहु मूल निकाले जा सम्बद्धे ।

क (य) = • के ऋल मूल, क ( - य) = • के धन मूल ही हो

मुंबें को स्थिति का तिरुव्यम (Location of Roots)—
गों बेंगोलाए के मुंबें को प्रकृति जानने के मिने दृष्ट बात को या प्रयाना दशा है हि जब क्योत्रस्य के मिने प्रवान दशा है हि जब क्योत्रस्य के स्थित है जान मीनिय हैं के प्रवान दशों है के प्रवान के मिने दे के प्रवान के स्थानिक मुन्व में के प्रवान के स्थानिक मुन्व में के प्रवान के मुन्व में के प्रवान के मिने में मुन्व में किया है अप ने दिवस है में प्रवान के में के प्रवान के प्यान के प्रवान के प्रवान

हर्र स्थ्ये से स्टर्म (Sturm) और पूर्वे (Pourser) ने में है दिवादन के तिथे एक निश्चवात्मक निर्मि निस्तानी थी। में त्रियम नुविधादनक वो सम्बद्ध नित्तु सहुत्य है। स्टर्मे विश्वस पूर्वी का निश्चित कर हे पुरस्कात्म कर देश है किनु मंतिक पहर्वी का निश्चित कर हो पुरस्कात्म कर देश है किनु मंतिक पहर्वास्त्र है।

11-11

स्टब्बें की विधि — फ (य) के स्थान पर फ, फ' (य) के स्थान पर फ'' विख्य । फ छोर फ'का महत्तत समापतंक निकासने की विधि के पतिए। सान की विधि ते पर भजनकत म, धोर वेष सा, माजा है, तो

फ≔ म<sub>र्</sub> फ″ ∔ग्र,। श्र,को धनसा भाजक मानने से पहिले उसका विद्व ददल

दीजिए सौर - स्कू= फ्रांतिखिए । इस प्रकार फ = स्कू मं - फ्रं

सब का को क् ले भाग दीजिए और धेप का विश्व बदलकर उसे क<sub>र</sub> से निक्षित कीजिए। इसी प्रकार बढ़ते चलिए।

पहुने पहुन मान शीकिए कि फ= ० के कोई दो मून समान नहीं हैं। चित्र पिछ्क परिवर्तित शेष फ, एक घषर (constant) होगा। चिक्क परिवर्तित शेषों में फ कोर फ' मिला देने से निस्त शिवाब सनुक्रम (sequence) प्राप्त होगा:

#' #, #<sup>51</sup> #f' ..... # 1

इस धनुक्त को फ (य) के स्टर्न फलनों ना समुख्य [Set of Sturm functions for f (x)] कहते हैं।

धर बान बीजिय (क क, ज यो भारतिक पंक्तार्य है, विवर्धे के होई थी ज (प) = ० का मून नहीं है और कर्या । स्वर्धान क्रिकेट कर्या । स्वर्धान क्षेत्र कि कितने विद्यु धीम्बर्य होते हैं। इसी प्रकार ब=च रखकर भी दीखद कि क्लिक पारति के से स्वर्धा किता कि प्रकार की स्वर्ध के स्वर्ध प्रकार की स्वर्ध के स्वर्ध प्रकार की स्वर्ध के स्वर्ध प्रकार की स्वर्ध प्रकार के स्वर्ध प्रकार के स्वर्ध प्रकार की स्वर्ध प्रकार की स्वर्ध के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्य के स्वर्ध के स्वर्

यदि समीकरण के कुछ बहुनून भी हों, दी देवे प्रादेक भूत को निवादी के सिन्दे केवल एक ही मूल मानिए। इस प्रकार बादि कोई भूत दोन बार खानुस होता है, दो उन तीनों मूनों का एक ही मूल प्राता सामगा।

सूबों का परिकार (Computation of Roots) — यह की कुछ स्थितिक ही पुरुष है तब उद्याग परिकार समावन कर के देखिए (शिक्तार समावन कर के देखिए (शिक्तार समावन कर के देखिए (शिक्तार समावन कर किया है। तिवसे एक एक कर के प्रधानन क्या निवार में ने को है। उप्यादिक के क्या नुष्य के पीये पीय चना बाता है। प्रशेष कर पूर्व के पीये पीय चना बाता है। प्रशेष कर पूर्व के पीये के प्रशेष क्या के प्रशेष कर के पीये के स्थाद कर के पीय के स्थाद के पार्ट के पीये के प्रशेष क्या के प्रशेष कर के पीये के स्थाद के पीये के प्रशेष कर के पीये के स्थाद के पार्ट के पीये के पार्ट के पीयों कर कर के पीये के स्थाद के पार्ट के पीयों के प्रशेष कर के पीयों के प्रशेष कर के पीयों कर के पीयों के प्रशेष कर के पीयों के प्रशेष कर के पीयों के प्रशेष कर के पीयों के पीयों के प्रशेष कर के पीयों के पीयों के प्रशेष कर के पीयों क

म भीर र के गमरत मानों के शिवे सरत है। भन्नः यह एक सर्व-समिता है, जिसके तिथे थिन्न ः प्रयोग किया जाता है।

सभीकरणों ना सबसे प्राप्तिन जनसेसा सिन्न के राइंड पराहरस्य (Ithind papyrus) में मिनता है, जिनका रचनाइनाइ १६५० ईंच एक के समस्त है। प्रशानियों में ये समीकरणों का चोड़ा बहुत प्रवाद प्राप्ति में भी समीकरणों का चोड़ा बहुत प्रयाद प्राप्ति हों के दिया में हुत प्रवाद प्राप्ति शिलाई सी में प्रयाद गरित को बीवार गरित को बीवार जेंड करे से यो अपने समित हों किया है जिलाई सिन्द के सीवार प्राप्ति में मिन के सीवार में प्रयाद कर विद्यासा; किन्तु ज्यानी विस्त से सिन्द प्राप्ति में सीवार प्रयाद में प्रयाद कर किया में प्रयाद के सीवार में प्रयाद कर किया में प्रयाद के सीवार में स

प्रमुख समस्या — सभीकरण सिद्धांत का संबंध निम्नलिश्चित प्रकार के बीजगणितीय सभीकरण के पूर्णों से है :

फ(प) = क.प"+क.प"-+ + क.प"-+ + ... + क.... प + क. = .. जिसमे स एक घन पूर्ण संस्था है, गुलाक दी हुई संस्थाएँ हैं, जो बास्त-विक अथवा काल्पनिक हो सकती हैं भीर क र्मा का इस समीकरसा का बात स है। पहली समस्या यह है कि बंदि गुलांक बात हों, तो थ के ऐसे समस्त मान, जिन्हें मूल वहते हैं तथा जो संबीहररण की संतुष्ट करते हों, शांत करना । सगती समस्या यह पता चलाना है कि पक्त समीकरण के मूल किन प्रतिबंधी में गुलांकों के पटों में सांत एक्या भी श्रीजगीतिय कियाबीं ( ओड़ना, घटाना, नुला, भान, नुल विकालना ) द्वारा व्यक्त किए जा सनते हैं। ऐसे हल को बीजनशिक्तीय हुल ( Algebraic solution ) फहते हैं । यदि गुलांक सक्यारमक हों, दा मुद्दों का किसी भी सीमा तक निकटवन मान निकासा जा सकता है। यदि गुणाक संस्थारमक न हों, की हम प्रवश्न करते हैं कि गुलांकी का ऐसा सरलतम फलन (function) निकासें जो समीकरण की संतुष्ट कर दे। सन् १०२४ ने बादेन (Abel) ने २२ वर्ष की अवस्था में यह प्रायः सिद्ध कर दिया था कि चीवे से क्रपर के चात के दिसी समी करण के मूलों को मूल विद्वीं ( Radical signs ) द्वारा स्पंत्रित करना धरंत्रव है। धावेल की उपपक्ति में कुछ प्रशृद्धमा थी, जिनवा शोधन गास्वा विद्वात ने कर दिया है: संबादि यह मानना पढेला कि धादेल ही पहला व्यक्ति था, जिसने मह सिद्ध कर दिया कि प्रथात समीकरण का इस बीजविणतीय विधियों से नहीं बात हो सरता । सर्वप्रथम सन् १०१० में एरमीट ( Hermite ) ने साहिक पंचयत समीकरण का हुन दीयंबृतीय कलतों (elliptic functions) हारा निकासा । बायुनिक समय में, जिस्ता मारम (का ६ में व्यक्तरे ( Poincare ) से होता है, सर्वे धात के साबिक समीकरण का हुन पुत्रवी फलनों ( Fuchsion functions ) द्वारा निकाशा गया है। शायकस के त्वेवणा वार्य में इस समस्या के निये प्रतिस्थानन समुद्दी ( substitu-- -- menting wit giling at (complex

स्वभूत प्रमेष — यह है कि सर्वे पात के दिशे उभीराधे के टीक सुद्र ही ही हैं। इस अभर की सन्ते पहुँत केती (Cauchy) ने सिद्ध किया सा, दिनु प्रथम की त्रोत प्रति हैं फिटर के साउम (Gauss) ने दी थी।

राष्ट्र है कि प्रारंभिक सम्मित फलनों के प्रतिरिक्त माणित समित्र फलन भीर भी हो सकते हैं, वेते ल म है जिये सन्देश पहुँ ने सुद्र समित फलन है, नितृ हसे हम प्रारंभिक समित फलनों के एवाँ में मण्ड कर सनते हैं, नशीकि

प्रवर्ते = ( प्रवर्त ) १ - १ प्रवर्त प्रवर्त के वर्त में इन पूर्वों के ब्रार्टीयक समितिय फलगाँ, को प्रवर्त के वर्त में व्यक्त कर सक्ते हैं, जैसे यदि समीकरण

व + प् व व व + प् व व + ...प् । व + प = । के मूल प् , प् , प् , ... हो, तो

∑ q, = - q, ∑ q, q, ≈ q, ...

मूर्ती ना कोई भी समित्रत फलन मुतानि के पदो से स्तक स्ति।
मूर्ती के स्ति। क्यों के सि कि कि सि कि सि

बास्त्रिक समीदायों हे गुण — विन्तांशिका गुण गुण्यां के विद्यु कर वा स्वत हैं। सार्वाशिक गुण स्वरंत होंगे में रहे हैं। मार्वाशिक गुण स्वरंत होंगे में रहे हैं। मार्वाशिक होंगा। यह चित्रंत्र प्राप्त के स्वरंत प्रमुख के स्वरंत होंगा। यह चर्चां प्राप्त होंगा। यह चर्चां प्रमुख के स्वरंत होंगा। यह चर्चां प्रमुख के स्वरंत होंगा। यह चर्चां के हर के मीन के विद्यान सरहार होंगा। यह चर्चां के हर के मीन के विद्यान सरहार होंगा। यह चर्चां के हर के मीन के विद्यान सरहार होंगा। यह चर्चां के वह चून रहे होंगा। यह चुना के वह चून रहे हिंगा। यह चुना के वह चून रहे हिंगा। यह चुना के वह चून रहे हिंगा। यह चुना के चुना सरहार किया होंगा। यह चुना के के स्वारंत हुना भी में मार्वाशिक होंगा।

विद्यांत की नींव दिखाई पढ़ती है, जिसमें प्रतिस्थापन समूही (substitution gruops) का प्रयोग किया जाता है । [ शा॰ ना॰ म॰ ]

. ....

समुज्यप सिद्धांत ( Theory of Aggregates, or Sct.) क्सि भो प्रकार क सबयवों (बस्तुकों, विचारो या सकल्पनाको ) के समूह को समुज्जन कहते हैं। स्पूल का से सबीजी समुज्जन के पर्याय केट (set), ऐदियेट ( aggregate ), बलास ( class ), होमेर (domain) तथा टोटेलिटी (totality) है। समुच्यय में मदयवो शा विभिन्न होना धावस्य ह है । यदि x समुख्यत A का कोई मनपन है तो हम निस्तते हैं: x E A । सभी सनपर्वो का स्पीरा न देखर, उन्हें नियम द्वारा भी बताया जा सकता है, जैसे विषम वंदराक्षों का समूद्रवय । B को A का अपसमूद्रवय (Subset) हेब कहते हैं, अब B का प्रश्येत सबयव A का सदस्य हो सीर इसे स्त प्रकार सिखते हैं: B C A सबदा A D B3 इते वो भी पहते है: B, A में समाविष्ट है। यदि A में कम से कम एक ऐसा भवदव हो थो II का सदस्य नहीं है बीर B, A का उपसमुख्य 📞 तो 🏿 को A का बास्तविक (proper) अवसमृत्रवय कहते हैं। ऐवे तमुख्यस को, जिसका एक भी सनपन न हो, शून्य (null) समुब्बय वहते हैं भीर इसे 🕫 से प्रकट करते हैं। गून्य समुब्बय वैद्वातिक विदेवन में उपयोगी होते हैं। सनुष्ययों पर मुल जिलाएँ वे हैं : तार्किक (logical) बोग, तार्किक मुखन, वाहिक श्वदहसन । दो समुख्यों का योग A + B, जिसे A U B, पर्मात् A स्रोर B का सम (union) भी कहुते हैं, उन सभी भदवदों का, जो A मीर B दोनों में या किसी एक में ही, संकृष्यय है। दो संबुष्ययों का मुखनकल A B, विशे A N 🖪 भी निखते हैं भीर बिसे A तथा 🖪 का सर्वनिष्ठ (intersection ) कहते हैं, जन सभी भनवनों का, जो A तथा B दोनों के सदस्य हैं, समुबदय है। झतर A → B उन प्रवस्ती रा, को A में हैं दिनु 🛘 में नहीं हैं, समुख्यम है : यदि B 🧮 A, वो A - B को A के प्रति B का सबूरक ( complement ), षहते हैं। ताकिक योग भीर गुलन सामान्य बीजनलित के साहबर्य ( associative ), कमनितिमेय ( commutative ) ग्रीर विवरण (distributive) नियमो के श्रविरिक्त एक नये विव-रण नियम का पालन करते हैं: A + BC= (A + B) (A + C) wit (A - B) (A - C) = A - (B + C), वितु (A+B) - C क्यों क्यों A + (B-C) से भिन्न हो सकता है।

th agreed as will a grance  $A \times B$  as and grain Y, it agreed Y. Beat agreed Y, Beat

धववर्षों की एकैंड चंत्रति एक समक्षे कुछ वास्तविक उपसमुख्याँ स्थापित की या सकती है (देखें संख्या ) ।

समुज्यस सिद्धात सारे मिछित का बाधार है। इसका विवेच सर्वेष्ठम जॉर्ज केंटर ने किया था और १६ वीं सताब्दी के उत्तरा में इसका विशेष विकास हुता।

स॰ सं॰ — वॉर्न केंटर: कड़ी-मूसस हु दि स्वोरी सांव हैं। फाइनाइट नवर्ष; वे॰ हैं॰ निदिसतुब : एसिनेट्स सोव हि स्थोरी सांव धीयन फरमस (१९२८); है॰ वस्तू॰ हॉम्बन : रि स्थोरी सांव फरमस सोव ए रीयन नैरिप्तिस, सह १ (१९९७)। हिन केंग्रु॰

समुद्री जीवों की किस्में - समुद्री जीव दो प्रकार के होते हैं: पीथे तथा प्राणी । समुद्र में केवल माहिम समृह मैलीकाहरा (Thallophyte) घोर कुछ मानुवधीजी (Angiosperm) वीधे ही पाए जाते हैं। सबुदों में मॉस (सिंग इरिटा) क्षा पर्छान ( moss and fern ) बिस्कुल नहीं पाए जाते । प्रथिशांत समुद्री वीथे हरे, पूरे तथा सास सेशास (algae) हैं ( देखें शैदास ) । वैशान पायार से समम्बद्धारा जुड़े रहते हैं। ये ५० मीटर से कम की यहराई में थाय जाते हैं। समुद्री वीशों में बास्तविक जहें तया बाहिबीदच वहीं होते, सद. में पीचे मपनी सामान्य सतह से भोजन सबसोसित करते हैं। इन पौषों ने जनम सूक्ष्म बीजासुद्री (spores) द्वारा होता है। इनके बीजाण सरवस्ट नर या माहा वीथे मे, जिस मुम्बकोद्धिय पोड़ी (gametophyte generation) कहते हैं, परिवर्षित हो जाते हैं। यह पीड़ी फिर बीजाण उत्पन्त करनेवाली बीजालुउद्धिद पीड़ी ( sporophytic generation ) वेदा करती है। तेरते हुर परावनलों हाश निवन्त दूजों का पशावल होता है, जिसके बास्तविक बीज बनते हैं। समूही प्राणिकी द्वारा संबाद वोची का उपयोग साथ पदार्थ के कर वे किया जाता है। प्रमुख बाद्य सामग्री के क्य में मुक्त्य उत्त्वादक, बावटम (diatom), पादप समावी (hokphytes) तथा शहनी-प्सेन्निरंत ( dinolligellates ) ही प्रवृक्त होते हैं, ब्योदि है ब्रत्यविक सक्या में पाए जाते हैं। इनका जनन भी सरसदा से होता है। समूत में चीबालुयों (bacteria) की सक्या भी बारवांबक होती है, परतु इनका महस्य केरण कार्वनिक वानुस्ते के श्चन (decay) यह ही सीमित है।

समुद्र में प्राणिजनवृक्षा धसावारण विकास हुमा है। सभी बड़े संबंधि के प्रतिनिधि और हुम वर्ग, बेंसे २००, २०० वस हो। तब क् (य) =० का वेवल एक मृत ० घोर १०० के बीच में सिकत होगा। उपपूर्वका बोगों कि बिक्षों सें थे वित्ती विश्ते वे स्वत्त वा असारण कि यह मृत विश्व बक्ष से दिख्य है। मात सीविष्य कि मृत्त ६० घोर ७० के बीच में सिक्ष है, तो इतना राजा चल स्वाध कि क् (य) =० वा मृत्र २६० धोर २०० के बीच में सिवार होगा। स्वाध क्या स्वाध कर्य (य) =० रोगा सनारण जितके मृत क् (य) =० के मृत्यों ते ६०, ६० व्या है। साम सीविष्य कि क् (य) =० वा मृत्य देशों के बीच में सितार है, तो चेच दरना राजा कम नवा कि का (य) =० वा मृत १९४८ घोर २६६ के बीच में सिवार होगा। इसी अमर [process) को बार वार दुसराए। १९४० स्वर विश्वी भी टसनसब स्थान तक

एक बिधि ग्यूटन ने भी दी है। यह विधि ऐसे समीकरणी पर को बीजगणितीय नहीं लगाई का सबकी है। ग्यूटन बाही दिया हमा चवाहरण यहीं दिया जा रहा है। समीकरण

**43 − ₹ 4 − ₹ = •** 

का एक मत र भीर है से बोच में स्थित है। उसका मान निवादने के किया मार र ने कर रही, जिससे दर्भ कर होते हों के किया मार र ने कर रही, जिससे दर्भ कर होते हो अप होता है। सता होता है। सता मार र है हमा। सब क स्थान पर र ने ने र पत्र में के क्यान पर र ने ने पत्र में मार होता है। इस अकार मुख्य मान र र ने साम मार प्रत्य कर है। इस अकार मार प्रत्य कर है। इस अकार मार प्रत्य कर है। इस कार मार प्रत्य कर है। इस कार मार प्रत्य कर है। इस मार होता व है। हो।

$$\operatorname{dejd} \, \varepsilon \, = \, - \, \frac{x_i \, (a)}{x_i \, (a)}$$

$$e \, \left( \, a + \varepsilon \right) = x_i \, \left( \, a', + \varepsilon \, x_i \, \left( \, a \right) \right)$$

हिनोत, प्रतिय भीर चतुर्च चाल शमीकरशों के धीचमहित्रीय हम — इत प्रमान में पह बानिया हो यह विधान पाता है कि शमी-करण की एक इतरे की प्रमान यो परिष्य कर देते हैं, जिससे बाल राशि के प्रति के सम्या कम ही। विशेषकर, हित्रीय धण्यतम धालाक्षेत्र को हुटा दिया जाता है। समीकरशा

# q + # q \*\*\* + ... + # # # 0

में य = र + द रखने के र्यं ना मुखांक खटक, + क, हो बाता है। मतः यदि द = - कं श्रीच कं, तिमा वार, तो नव समीकाण में रिक्रीय यद नहीं रहेता मंदिर - स्थीनला को हेस कर निया नाए, दो मीमिक सभीकरण के मूल निवल पार्यश्रे । इस कर निया नाए, दो मीमिक सभीकरण के मूल निवल पार्यश्रे । इस कर निया नाए, दो मीमिक सभीकरण के मूल निवल पार्यश्रे । इस प्रकार, वर्ष समीकरण

$$\frac{2e}{4 \cdot 4} = \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{1}{4} =$$

पन समीकरल

्य + पर + क = ० (प) आह होगा, जिससे पक्षीर क, क = हों के गरों में होते। वॉर स्ट समीकरण ∰तून र, र, रह हों, तो च के मान निरासे वा सर्वें।

कीन्या १७ = ४ कीन्सर च - १क्शेन्या च से की नाती है। इस मकार, मात होता है

$$a=s_{j,\alpha}a_j, a_j=\sqrt{\frac{s_j}{-s_j\,a_j}}, s_{j,\alpha}a_j \leq a_j=-\frac{s_j}{s_j}\frac{s_j}{-s_j}$$

भवा ख के वीम यान निक्स झाउँ हैं:

कोज्या च, कोज्या (च + १२०), कोज्या (च+२४०)। सार्थिक चतुर्वात संबोद्धशत्या

वर्ष कर्षी ( Fertani) में निश्चा वा १६६ विभे उर्दे ना इत करीरी ( Fertani) में निश्चा वा १६६ विभे उर्दे जमीकरण के रोगों बोर ( मय + ख)र जोड़ दिया ॥ बीर सभीकरण के वार्ष रक्ष की त्वना

हे करहे, र का साम विश्वास्त वा गुरावाँ में शुकार देर दिरावाँ का का विधोपन (climination) करते हैं, र के निषे दक वि सा का विधोपन (climination) करते हैं, कि का विद्यार के स्वाधित हैं। उक्त कर को को वहुत कर विधापी (Reducing Cobic), पायवा विश्ववेदक क्षिणाती हैं एक्ट क्षेत्र की क्षार की कि स्वीर की देशां का का होते हैं। इस स्वार पतुर्धात संगोकर का हव दी को मान प्राप्त होते हैं। इस स्वरूप पतुर्धात संगोकर का हव दी वर्ग को को राह्म की कि हम पर साथित होता है और बार दूर्व प्राप्त होते हैं।

हो बताए रखने से उरखर्जन संगो को सहायता पर्दुचाता है। इसी गराए इर फ़ापियों में सभेद कथा की सावध्यकता नहीं पहली में इर ध्यवस्था जब के प्राधियों को सोवियरासारी (hypertone ) हम हे हबंधा भिन्न है, जिसमें देह तरख बाह्य बातावरण की पेप्राधायिक सार होने के बारण पराखण्य हारा छन्न होता एटता है।

हाबाध्यत: समुदी जल शारीय होता है भीर उपकी बफर [bullet] धारता के बारण समुद्री जल के पीएच धायम हाइता (pH-ion concentration) में कोई भी परिवर्धन नहीं हो पाता है। यह कैदियम धारक्षिक सारिप्ती के सिम्ने करशान सहस है।

हमूदी जल का घनरद अकवियत जालियों को, जैसे जेको चित्र, से ऐनीमीन (sea ancomen) सवग्र क्षम पोधों को, याजिक क्युक्ता पहुँचता है और सभी बेलापनतीं जोबों के उरस्तावन से होनक होता है।

(ब) ताप — उनुती चातावरल वा ताप — व के र ॰ व ॰ व ॰ व ॰ व ॰ वाप निवास है। विशेष हिमाओं का ताप हारा निवास है का र हर उद्देश व्यवस्था में स्वत्य मानेवार हो ने का व ॰ व्यवस्था निवास है। की काम का में विशेष में प्रति का के प्रयोग मिंग्ड होता है होता है। इसी कारण कारी क्षिण का निवास है। की कारण कारी क्षिण का निवास का मिंग्ड होता है। हमें काइस है। मिंग्ड तिवास का निवास का मानेवार कर निवास का मानेवार के का निवास की निवास की का निवास का निवास का निवास का निवास की निव

कषण रहियमें सार्पों में पाए लाने माले आणियों के स्थोधीय में देंदा हुने सुन्दें भी घोषा सिक है, पर जनकमा ना पनत्व का पाएचवार कर है। हुने कर का होएड़ों का सार्पात हुने वही जाति के पर कर में पाएचे हैं। हुने कर का होता है। उसका के सार्पों में सार्पात होता है। उसका के सार्पात का निक्र कर हुने हुने हुने कर के सार्पात का सार्पात के सा

(स) व्यांस्थीयन — समुत्री जन में घरिशीजन नी धरिशतन मेशा देवर नी विजीव मंदिर होती है, जबकि हुश में बहु मेशा देवर जिले कर्ष तीर होती है, जबकि हुश में बहु में मुद्रान प्रांत्यीकर कर (minimum oxygen layer) पात स्थाद है। जन र वार पढ़े पात पर साहियों में धरिशीजन वार्ती मेरू द कर, या नहीं हो पात मंदा है। सह बागा जुत कर धरिवास मेरू द कर, या नहीं है। पात मंदा है। सह बागा जुत कर धरिवास मार्थ के दिल पहली है। सहाम्या परायत है। हिम्म पार के दिल पहल करिया परायत्न परायत होती है। स्वार बसाय देवेनस (Calanus) हा, एवं बेंग्र स्थादने से जब है, जिल्कों भावती जन की सात्राएक मिली • प्रति सीटर से भी वस घी, प्रा होता है।

प्रकाशी निवसस्य प्राणी कभी सभी धराविक न्यून मात्रा वा ज्योग सोधव से पाए बावे हैं । बहु विभागी अन बिस्कृत नही होता है बहु किस बहारी जीवागु (anerobot bacters) है। वेथिन रह एक्टो है। वांश्मी उनहीं न बहुत से वातास्य हैं, उदाहरण है विसे कुरुण साथर का नहींन बना । सामायुक सहाबारी ।

(थ) प्रकार — यह वीधी के जातावानेयण (Pubolos), it thess में जबूक होनेवाली उन्हें का प्रमुख धोत है। जना का अध्विद्यों की प्रस्तना वृद्ध करके प्रवहार के जाव भी चिनड सर्थ होता है। प्रवाब नेतावर्धी शाणियों के दैनिक श्याम (mygration) के निवच्छा के बहीचन का कार्य करवा है। यह कार्य विशेषद्या १४ के है क्रक भीन कब नहराई से बाद जानेवाले स्ववशों के दैनिक स्वाब में होता है।

सूर्य के प्रकाश में कोशिकोश ( Copepods ) तथा कोशोनका (Chaetognatha) समुद्र के प्राप्ती समुद्री सत्य से दूर सदर की सोर पने जाते हैं, पटम दूर्याला के नमय को भीरे तम्ह को सोर साने समार्थ हैं। इस दोनों समुद्री के प्राप्ति में की प्रकार सुद्र को मनद् पूर मुर्याहत से मक्य राजि यह कार्यिक रहनी है।

३०० से १००० मी० यक वी महाप्त में मूर्य के प्रवास वी वर्मी तथा दिवानीय महाप्त में सूर्य के प्रवास की ब्युप्तियों के बारण वहीं क्रमिश्च में विदेशक क्यांगण एवं स्वयुक्त गया को है, और एक स्वयान सारीविक एक, प्रवासीवाहक एकार्य साथि। प्रवासायक एकार्यों तहिल विभिन्न प्रवाद के दर्शन स्वय (tritacular or,ana) इस प्राणियों के विजयवा है।

हम आध्यापन व वार्याच्या व पूरी करा में, इसके सारेशन के भिन्ने (ब) पायस्थान न्यापनी करा में, इस पोयस मनस्य, नेने नार्ड्ड (mitrates), प्रविष्ट (phosphates), मोद्दा धारिन, घो द्वार है। मनस्या को बार दोयह नवस्यों के साहत पायस प्यक्त के धरिव-निवा अभी के कारण बसनारे रही है।

(व) ब्रम्म परिसंपाद — यह रोगों को युक्ति के भित्र के भूति के भूति के भूति के भूति के मारक है। आरोही जनवारा, वा तर नीत दिनाग (धोरिका तो), जारहों त्रावण रोगों के स्वार्थ है। आरोही त्रावण रोगों के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वर्ध के स्वार्थ के स्वर्ध के स्वर्य के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्

शास्त्रियों के साथ जन अवश्युका यवध प्रत्याय कहा छ। इन से पीरिस्पतिकारक ही होता है। जन क्षणान के साथ जन का बानू परिस्पत्रित भी होता है।

## g Sar wite (Organic Fact es)

हमुळे धावनंत जोवों के पारतारिक प्रवसी पा घटन्य विदा नाता है। ते पूच्यत योषण जंबची होत है। 111 दवसी भी पूज प्राचित्रका (Sundamental Aspect) की नावसरी क निकट्न

. . . . . . .

(Ctenophora), एकाइनोहसँडा (Echinodermata), कोरोनिसी (Phorondea), बेहिकापोडा (Brachopoda) तथा कोटोनोहा (Chaetognatha), के समस्त प्राची केवल समुद्र में ही पाए जाते हैं। धनस्य जब की मध्यियों वा विकास समूद्री मध्यियों से ही ह्या है। सरीपुण (rephila) धनुद्ध स्थाप तथा पद्ध, स्तर-पार्थ (mammaha) समूद्ध के ह्यान, समुद्री भाष (sea cows), सोल (seal) तथा सिशुक्त (porpose) सादि प्राची समुद्र से पाए पार्वे हैं।

समुत्री जोन महेच — समुद्री जोन-निकान के सम्ययन को साम समाने के सिये समुद्री सारावारण को निविचन कहा एवं महेकों में विश्वक कर दिवार पार है। यह निवचन समुक्त मीरिक एवं मीरिक (physical and biological) निष्कृत पर सामानित है। ध्यानत. हो तुन्न महेन हाते हैं (१) निवकस्य ( Benthic) और (३) नेतायकों मिर्टा के निवस्य ( Benthic) और (३) नेतायकों मेरिक के तक के किए सामानित के किए सामानित के किए सामानित है। है को सोने स्वरूप एवं सुबंदे के स्वरूप के सामानित किए स

नितलस्य प्रदेश के ऊपरी आग को येसावली (Littoral) भाग कहते हैं। वेतावली भाग पुनः दो उपलडों, मुसिटोरल (Eulittoral) तथा सबसिदोरल (sublittoral), में विभक्त किया गया है। गहरा समुद्रो निवलस्य निकाय (deep sea benthic system ) श्री बी क्षेत्रों ने विश्वक्त किया गया है, पूर्व नितलस्य ( २०० वे १,००० मीटर) तथा वितलीय नितलस्य छेत्र (१,००० मीटर से समुद्र वल तक )। बेलानली क्षेत्र के अंदर एक ज्वारातर क्षेत्र भी होता है, जिसमें समुद्र का तटवर्ती क्षेत्र वाता है। यह क्षेत्र जनार से बाच्यादित तथा बनाच्यादित होता रहता है। इस क्षेत्र के सल्वन पादप सामार एतया थीभी गाँठ से बढ़नेवाले तथा लवीले हीते है, ताकि ये बनुदी लहुरों से घपना क्यान कर सकें। ज्वासीतर क्षेत्र के प्राणियों की किस्स इस क्षेत्र के देवीने प्रथवा बहानी विस्स पर निर्भर करती है। साधारतात. सनामदादित बहानी तट के प्राणी हुध्द पुष्ट होते हैं। बहुमा इन प्राणियों के ऊपर भारी भारा-रेशित कवन ( stream lined shells ) धीर न्यह सहस रणनाएँ होती हैं। ये रचनाएँ बंद बास्तित कवल की चट्टानों से निपकाए रसती हैं। इस प्रकार ये प्राशी समुदी नहरों के प्रमान से बचे रहते हैं घीर भाटा के समय अपने बदर मुख पानी रोक भी सेते हैं। बहुद से मोनस्का ( Mollusca ), निनदा कृषि (Tube worms) तथा बॉरवॅक्स ( Bornacles ) स्थायो कप से पट्टानों से जुड़े

महरे देवांचती दोन में समन्त शोधे समितवा से पाए आते हैं। प्रमाद महामार के देशन केंद्र (Kelp beds) में १०० फुट सने मैत्रोवितिस्य (Macrocythis) कमा नीवोधितिस्य (Macrocythis) पाए को हैं, नदादि समिदमा सेवान होटे होते हैं। इस धेय में सादधंक साम सेवान पाए को हैं। हनवा बनयोन ऐसार (eger) के स्थादन में होता है।

सूर्यं का प्रकाश मंत्रीर समुद्री निजनस्य निकाय के केवल अवसे

धेत्र में ही संब्धित हो चकता है। वित्योग धोत्र में घोर दर्भ बहुता है। इस दोत्र का पानी एक सा उद्घारहुन। हा घेर कुवय सीनन का स्टाइटन नहीं होता। इस प्रधार हुन। की कमी के बारण यहाँ पर प्राण्यिं ही संस्था से इस होते है।

वेलापवर्ती धोत्र में ब्लवक (plankton) तदा हरहें। (nekton) श्राधिक पाए बाते हैं। इस क्षेत्र में समुद्रदर के में! का सारा पानी भावा है। तटीय जम से २०० मीटर टह है स क्षेत्र को नेरेटिक प्रदेश ( Neretic province ) तम सहे प्रीर गहरे जल के क्षेत्र की महासागरी प्रदेश कहते हैं। स्वीति दीनों प्रदेशों की एक दूसरे से सलय करनेशनी सीम सर्थ महीं होती, फिर भी इनमें सलग सलग किस्म के जान ही वरखक होते हैं। जदाहरख के लिये, वतीय प्राणियों है में तथा बन्ने बौर बेसी किस (jelly fich ) की एक्ट बारर् नेरेटिक क्षेत्र के विशिष्ट सस्यायी प्तवह है। नेरेटिक शारी अधिकाधिक सुप्त बीजागु ( resting spores ) उत्पन करते (! वे बीजालु प्रतिदूल परिस्थितियों में हुबकर तल में पबे बारे !! महासायरी प्रदेश में अनेबाह्नत धनहुस परिस्थियों गई बाते 🗓 वतः इस क्षेत्र के शोधे नेरेडिक क्षेत्र की तरह सुध बीवाए की वैदा करते। महासावरी सवह के प्राणी नीने रव के हीते। महासागरी क्षेत्र के गहरे जल मे जहाँ मूर्य का प्रकार या हो भी रहता है या रहता ही नहीं, आणियों का रंग बहुबा ताब, वर्ष बैंगनी काला, प्रवा काला होता है। ३०० से ३६० शीटर व की गहराई में पाए जानेवाले प्राणियों मे, विशेषहर महिवाँ दें त्रकाशोत्पादक संग पाय जाते हैं। ये सन विधिष्ठ शतको है भ्यवस्थित रहते हैं (देखें, मराय) । संमवतः इतवे प्राय प्राचित को पहचानने में सुविधा होती है। मध्यवर्ती गहराई है और बंबी मछलियाँ ( blind fishes ) तथा हिम्बड (squid ) परि जाते हैं । इनमें प्रशास्त्रायक मांग नहीं होते ! वतीय महिनी ( bottom living fishes ) को पांचें होती हैं। बहरा; इसी उपयोग वे प्रकाशोत्पादक श्रम द्वारा उत्पन्न प्रकाश में करती है।

खबुद के मुल पारिश्चितिक बारक (Ecological Factors)— वै निक्निसिख दो प्रकार के होते हैं : (१) भौतिक खार्यनक बार्य वेवा (२) जैव बारक ।

## शैविक-रसायनिक कारक

वैविक यहात के भौतिक-रखायनिक वारक खावारखदा शारि प्रभावधीम होते हैं। ये कारक विधिन्न एवं प्रटित हरीरों हे बीरी के करर प्रभाव हातते हैं।

बबुरी बन की सबखात धोर धर्षकांत सुद्रों में। विश्वास ध्युष्टर्वाकरों के, देह उरम् (body float) की तराया स्वाम होती हैं। इसने साहा बाताररण भीर बांगिर र ( के मध्य बादुस्त परावरण वयब बना रहा है। दें बर्षक (wolonc relationshp) हें हैं तरन की

. .



पहले मुक्त्म जीवों (पाटप प्तवक तथा प्राणि प्तवक) का वर्णन करेंगे।

28ोजित एवं मुख्य वास्त्रों के विश्वस समस्या के सम्बोध की तिने, विकेष प्रवार के पारकांत्री जीओं की सावकारका पत्नी । वस मान से पूर्ति के तिने सावाहारी 'विकरण फोडाँ' (Filter (colors) वा पूर्व प्रवास समूद्र, दिखाने मुन्तत कोणियोंचा (Coppute) सुद्द के प्रोटे पार्ट वाल्डी (००६ स व विमोध) है, उत्तरन दुवा । इन बहुति भी सक्ता स्वत्रकारिक है। इनके स्वितिक शोटोबास (Prot. 2022) ने जनवाल स्प्रदर्शनाओं की सर्थक सदस्तार्य वस मुद्दा विवय मर्सानांत्री भी होटे प्रोटे प्रवास मोनी है।

हर माहे होते वारमोरिकों के हो मुख्य वासे हैं. (१) सुरव मार्थिक पोर्की वा सामीय तथा (१) मार्थिक योवकी का मार्गी वीचक में वृद्धितंत्र पर विश्वतिक पोर्की का सामी मार्थी मार्थ्यत्वी, देते हैंदिल ( Herrong ), नेकल ( Mackeral) भारत, कारते हैं। व नवाँ-नी कीरामांक तथा मार्थ्य दक्षणे को भी भारते हैं। व नवाँ-नी कीरामांक तथा मार्थ्य दक्षणे को भी भारते हैं। व्यक्ति वाहरू कर एक मार्थ्य का स्ववत्वाती होंने बात होने ( while her White ) है। वह नवक कम मार्थ

हवापनी परण्यो जानुनी में पूर्व का नाम उन्नेक्शोय है। स्व पूर्व (पुराञ्च भोजेंक) दिश्य गाँउ की चाम क जिल्ह महर्षे पात में पात महाजा है। प्रभीकार महानासे दिश्य पूर्व (धोजेंट) भोजेंको है।

force a 6 m of 500 k retail alight of street and the second of the secon

वलीय मद्धलियाँ, सेफंनोवाँड ( Cephalepods ), सी स्टार ( आ star ) बादि अपमार्वकों, व्लवकों तथा स्वयं एक दूवरे हो आहे हैं।

सहन से निजयस्य प्राणी विश्विष्ट समुदार्गों में रहते हैं। एवं समुदाय के विशिष्ट आंशियों में एक हो बहार में प्राथम्था की वया खारेयन की एक ही बहुनदासता होती है। ऐवे पाएं। प्राथम्य की ऐवा बया उकते हैं वार्क वर्ष हमान प्राप्त आंशियों के प्रेय समुदाय में सीमित्रत हों सकें। ऐवा में सामगुष्ट गाणियों में घरें समुदाय में सीमित्रत हां सकें। एवा मायम्बर रहानी को देश में है। समुद्री आंशियों से बहुसाद भी नामा बाता है। समुदाय कें बंदर रहनेवाले आंशियों में सम्प ऐविश्वह तथा पनिष्य स्वस्थ में के सहयोगिता (commensalism), सहयोगन, प्रशिक्षित जारि

जीवों के लंबह बीर विश्लेषण करने के तरीहे दवा माही करने के बाद इनवा सन्ययन श्रीवहती के प्रदेश्य पर निर्मर करवा है। वे उद्देश्य विकी ( Tazoniany ), पारिनियां के (Ecology), भूख विज्ञान साहि से संबंधत हो वन्ते हैं। इस उद्देश्यों के साथ गान जीवों के प्रकार तथा प्रवृक्त बारावारी का भी सध्यान किया नाता है। 'नैसेंगर' में शक्ति की प्रविद्व ओप अथा के बाह से धर्नर कारकों के धीर में प्रमुख 814-बाबे उरहर हैं (equipments) तथा प्रविशामों वे बामी उन्हीं हो गई है । लगूर में दिलों भी बहुराई का तार बारत के निरे प्रतिकारी वापमानी का प्रथान किया जाता है। देवी गानि unt (Bathy thermograph ) giet uge of nie & Ase बन वह र नार कर निर्दृष्ट बनिमेच प्राप्त हो बाता है। प्रश्रा af giest gein idl na (tipremejerting abbreger) व मारी वारी बारी है। श्वापंतिक प्रक्रिय क बाता बांध्योती कर मानावन, नरामुद्रा कवर कार मुक्त पादर पादर कर ही पर waren fast aber 2 :

च्छातिबीक सरकारों के दिन किया जेन के एक देखें बरकार (अज्जे कुछन) में यह सामान किया तिया किया के महिनों के कार का विश्वीचन कुकार कारान्य के की बरकार किया ने गाँव के बहुता के पन चारती पूर्व किया कार हर होगा बरन का कारण के प्रतिकृतिक कारण के बराव के पाद करों किया कर कर के व्यवस्था कर के बराव के पाद करों किया कर है के किया कर कर के बराव के पाद करों किया कर है के विश्व कर कर के किया ा नाराव ४६७ करन क बाद दा वाल क स्वय क्षत्रका स्वित्तिवान क स्वय क्षत्रका सिमितवान के मरेतिनक वर्षक्रपति रहे। १९२३ में तिय वित्तिक वर्षक्रपति रहे। १९२४ को वर्षनी स्वात की १९४४ तक वर्षनी सामित्रक भीर तत्रवान कन-चानो भाग स्वरा निवासकान बनाया, जहाँ १९४८ में बनको मृत्यु रो भी।

यहुनाय सरकार की पहली पुश्तक 'इंडिया माँव भौरवजेब, शीरीबाफो, स्टेटिस्टिक्स ऐंड रोड्स' ( India of Awangzeb : Topography, Statistics and Roads ) १६०१ में प्रकाशित हिं। 'बोरनचेब का इतिहास' ( History of Aurangzeb ) के प्रथम दो खड १६१२ में छाये। इस पुस्तक का तृतीय खड रिश् में, प्यूर्व तह १६१६ में भीर प्राथशी तथा सतिय संह रिरेव में छरा। उनकी पुन्तक 'जियाजी ऐंड हिंच टाइम्स (Shive)। and His Times) १६१६ में प्रकाशित हुई। इन न्तिशौ में फारबी, मराठी, राजस्थानी स्रीर यूरोपीय बायासी वे उपतत्त्व सामही का सावयानी से उपयोध कर सरकार ने ९ेंबिहासिक क्षोत्र 💵 महत्वपूर्ण कार्यं किया कोर मूलबूद बादबी के बाबार पर स्रोज करने की परंपरा को रह किया। विवेष कर से जयपुर राज्य में मुरक्षित फारसी मधनारात भीर क्य समिनेशों की सीर ऐतिहासियों का स्थान साववित करने धीर उनको खोज बार्य के लिये जपलब्द कराने का महार् वार्य बरनार ने क्या । उनकी द्रव्य में चौरंगलेक एक महान विमृति वा रिक्ते भारत को राजनीतिक एक्तज में बाँचने का प्रशास किया, वित्र मानी योग्यता भीर सबक परिश्रम के कावजूद सपने सव्टिकीए धो वंशीलंश के कारण ससकल रहा ! विवानी ने भी एक नए दार्वत्र की शींब बाली, विद्यु मराठा समाज की वातिक्यवस्था दी विषयताको बहुदूरन कर एके। अन्य मधाठी नेताओं ने भी बहाराष्ट्र के बाहर रहतेवाने हिंदुवाँ को पूट पाटकर संबीर्यंतर का बहुत दिया । १८ है कि सरकार सामाजिक भीर पानिक वंशीलुंडाको भारत के राजनीतिक ऐश्व का सबसे बड़ा बड़ वयदो हे।

बेया पुष्तवाणीय याग्य को छोर यहुताब सरकार का ध्यान तियस प्रशिव कहा केटर पुन्तव (१०००-१०३१) या स्वारत करते वस्त्र (१६६६) आपतीं हुता। १७६६ है र १००० इक पुण्त वाध्यान के विवाद और मुस्ती शिवाकों के उत्पाद का विशेदक अपीते याग्य सामें में १६६६ तोर १६१० के बोध (हि० प्रश्न आध्यान का पत्रम, १६६६) अवशिष्ठ किया। श्रीत्तृतिक क्या की धीर के पह्म उनकी केट्रीक पत्रमा है। यहुताब सरकार भी कता सरकारकों भीट सारवित्त होते हुए तो प्रशिव्द विश्वव रीत श्रीत्तिक स्वताबों के नित्रक विश्वव भी के स्वान स्वारत

र्द्राय साधार को पान प्रतिशों से विस्त्विश्वित सम्बेन

रिरेश्मेट्ड बांद बोद्दवेद" (१८११, श्रीवाय क्वोवित वरक-

्ल, १६४६), 'वेज्याव साइक पूँड टीविय' (१६२२, पून केस १६१२), 'प्टबीब क्व मुनत इंदिय' (१६१६) 'यूनव प्रीविक-एड्रेवर', दोनों खंड १६२४); 'वेगव सम्म' (१६२४), 'विद्या पूर्व ऐवेद' (१६२०); 'पू वाई विदयो बीर घोरपनेव' (१६२०); 'विद्यार प्रेंट बमेसा पूर्वित दर्शन घोड स मुसत प्रेंसपर' (१६३२), हाज सांच तिमानों (१८४०), 'वेस्सावित ए- धामतमोगे' (बने के क्यून्य, १८४०), 'पूना रेनोंको खाँव क्याव' (द्वया साम, संग-११४०), 'पूना रेनोंको खाँव क्याव' (द्वया साम, संग-११४०), 'पूना रेनोंको खाँद क्यून (१९४०) (११४०) (११४०-११४०) (बोटेड इन धानुसार का खोनीब्ह संग्रन्स) (११४०-११४०) 'येहनो क्यूने, (१७६१-१०४० (१६१४); बिनंदाने शिरटा)

सरवार ने जयपुर राज्य का इतिहास भी तिया । [ त॰ पं॰ ]

सरकेशियाँ ( Circassia ) सोबियन हंच में, उत्तर परिवर्ध कोहे-सस पर्वतक्षेत्र में एक देतिहारिक क्षेत्र है। यह क्षेत्र प्रमागनिक र्राप्त खे को स्थ्यासित बाबों में विवाहित है। धरिवेद (Adppet) ult bied (Cherkess) e afrit ut er unte 4,440 वर्षे हिलोबीटर है, जो दूशन ( Ku'un । नरी की नायह क्षेत्राया (Belaya) नदी की चाटी में (san है माइ. lt ( Maikop) इसनी राजवानी है। पूर्व में बेरदेश धंप है, विजया धेशक्त %oor वर्ष किलोबीटर है। बेरहेरक ( Chritco b ) इस्ती राजवानी है। नियते धेवों की युक्त पन है हैं और सर्वेषकी है सबा पर्वेतीय भाषों में लक्की बाहरा व बतुपालन मुख्य ब्यरवाय है । मध्य पुत्र में शरश्रीहरारानी बाहनव वर्रेओं में रहते थे। १० बी के १३ वी बहारते वह मादित्ता जाजिया के खबन के बीउनेंग शहर, किर कई शाहिराती तक meblen endu iges my fubl fo it geblatt er me वर पूर्व बाह्य कारण हुया ३ फमावसर सम्बद घोट नाच काहे-बियानाची देशी चीर बादेशिया चय नय चीर घर केरत है। ००० ( १६१० ) सरकेबियासारी रह बए हैं। इस क्षेत्र स रिशन वरहे-बाती ही बन्द जातियों में कवी और बांधेदिय है जातियों है।

हक्त वर्ष के संश्वेतिकारानी पुनवतान है। ता कै दिशासी रिवर्की शूंबरता के निवे प्रविद्ध है और एव वर्ष साथा। के हाव के निवे दनकी बड़ी बाहु बी ! [वर्ग दिन्द रू.]

सिर्मुजी दिवस, जान्यु के बध्य क्षेत्र नाम में निवाह है। इस्के प्रवाह में प्रकार के बार्गीय दिवस कर का कर को कर को कि सिंग्सु, प्रविश्व में महर्तिय दिवस, दिवस की प्रवाह कर का प्रवाहनुके के नामक दिवस की पूर्व में निवाह के प्रवाह दिवस सिंग्सु है। इस निकेश क्ष्य कर मुक्तिय के देश में इस प्रवाहना है। की तो में महर्गिय है। जिस के कहते पर प्रविद्याह, विश्वित्री वस कोट्स है। जिस के कहते पर प्रवाहन हैं, विश्वित्री वस कोट्स है। युके स्थान गर युधीर युके स्थान पर यु । इसी ज्ञार दूधरे कोस्ट्रत वा सर्वे यह है कि युके स्थान पर युरो और युके स्थान पर यु। सदि हम सपनी तकेंद्र विदिको और भी श्रविक्ष करना भार्देती बक्त बीदस्थान को इस प्रशार भी विस्न तकते हैं। (१४६) (१९६) प्रारेक कोस्ट्रत के संदर एक प्रविस्थापन सक (cycle) पूरा हो जाता है।

٠----ر

यह मरलना से सिद्ध किया जा सकता है कि प्रनिश्चापनों का गुणन नहवरणसीन ( associative ) है। घत. प(क य) = (प क)य।

समूर्त ( Abstract) समूह — बाद किसी समूह को ऐसी परि-भावा थी जाए शिवहार उक्त समूह के तकों के मुख्ये से कोई संदय न हो, तो ऐसे ममूह को समूर्ग सन्द कहते हैं। आधारखास समूर्त समूह निम्मतियह नियमों का पासन करते हैं।

(१) समुच्यत के किन्हीं दो तरशें क, ल का गुग्रुनकत एक तीलरा तस्य पहोगा, जो उसी समुच्यत का एक तस्य होगा, सर्वात् कल=ग।

(२) तस्य सहयरशासील होते हैं, सर्वात्

इ (श ग)=इ स ग = (इ स) ग।

(३) समुच्चय में एक तरन दे ऐसा भी होता है कि प्रत्येक तरन क हे सिये क में -- पैक -- का उस्त तरन को सर्वसम सन्द ( indentical element ) कहते हैं।

( indent.cal element ) कहते हैं।

(४) समुख्य के अधिक तात्र क शा एक ब्युशकम तात्र की ऐसा
होता है कि क की मकी कम्म ऐ

सं व क' - प्या हिन्दन : ऐन हेंद्रोबन्यत दु दि विभोशे यांव पूर्व मांव प्राम्तार सांवेश (१६००); एन० ई- हिन्दन : सीनियर एक विर ऐन एवनशींवयन वांवि व मानना चोटन विभोशे (बार्याय) १६०१; वन्यु वनंबारक : विभोशे सांव सुख्य सांव सारवार सांवेश (किंग्रीन संस्कार १९१७)।

सिप्राट् प्राचीन वारतीय नृत्यंत्रो राज्याची ना एक पर बा। वीटक पुग के उत्तरार्थ से प्राप्तेक प्रतिकाशी राज्य साधान्य पर पाने का प्रयान काने नगा। ऐत्रोय काट्स्स (स्टब्स, १४८२३) में विधितन सारतीय क्षेत्रों में दिला क्षित्र प्रकार के सम्बों का वर्त्तुत सारा है

भीर नहा गया है कि प्राची दिशा के राजा सम्राट्या के निवे पनि षिक्त होते थे । मनव में प्रथम भारतीय साम्राज्य का विकास हिन्हान से भी भात है। बावे चलकर एमाट्के निये पक्की, सर्वभीन थीर एक शट्धादि विकशी का भी प्रयोग होने समा। वास्तव में वे सभी शब्द उस शामक के बीधक होते थे, जिसे स्वर्ग पूर्ण प्रमुख्कालक कारिक शाम ही भीर जो भारते हैं बड़े दिनी दूसरे राजा नी महिस्सा न स्वीकार करता हो। समरकोश (क्षत्रिय वर्ग =) मे सम्राद् वरे वहां बया है को राजमूब का बता, सन्द राजामाँ का निर्वेषक भीर महलेश्वर घर्षान् द्वादल राजमंहन का केंद्र (विजिमीपु) हो। हुवे काल बाद विसी जानेवासी मुखनीति में (१.१८२ घीर मारे) धनेत प्रकार के शामकों का वर्गोहरण उनकी साथ के साधार<sup>वर</sup> विया गया है। उस कम में सामन, माइतिक, राजा, महाराजा कीर स्वराट्से बढ़ा सम्राट् होता या जिसकी भाग १ से १० करोर नार्यायण के बीच होती। सम्राट् के करर विराट् बीर सर्वभीन रखे गए हैं। परंतु सम्राह् पद मौर साम्राज्य का माबार मार्किक यह स्तीनार्य नहीं प्रतीत होता। बास्तव में उद्याग मामार राजनीतिक व्यक्ति थी। राजधेखर ने वास्त्रमीमासा में (गा॰ घो॰ सीधैन, पुष्ट १२) समाद उस विजेता को बहा है जो दक्षिए समुद्र से हिमान सय तक की सारी भूमि का विजय कर ले। किंतु वहीं वह स्वत चकरती क्षेत्र भी कहा गया है। शब्द है कि सम्राट् मीर पकरती पर्यायनाची पर के रूप में ब्यवहुउ होते थे। वह सर्वादियों पूर्व कीटिस्य ने भी बावेतु हिमालय होत की चक्रवर्ती होत माना वी (भर्य॰, नवम, १) । बायु (४४.=०=६७) मीर मस्त्र (११३ ६-१४) में भी साम्राज्य क्षेत्र का यही विस्तार मिलता है। विदु यह बार्ब मात्र या, जिसे चंत्रपुम मौर्य, धाशीक, समूत्रपुम मीर चंत्रपुत विक्रमां दित्य जैसे कुछ ही सम्राट् प्राप्त कर सके में । गुप्तीतरकात के समाह पदनीधारी सनेकानेक सामकों में कोई भी उस सावर्ष को पूर्ण व नहीं [ten de] शाप्त कर सद्धा ।

सरकार, यदुनाथ ( जदुनाथ ) (१०००-१६६०) रा वाव ! दिसबर १८७० को राजनाही (पू. पाहिस्तान) से ६० मीन उत्तर-पूर्व करछवरिया गाँव के एक मनाइय कायस्य बताने में हुमा। शिक्षा राजवाही धीर कजरूले में हुई। १०६२ में एवं ए की परीक्षा अधेनी साहित्य में प्रसीहेंसी नातेन से प्रदम घंडी में पास की घोर न केरन सर्वयम रहे, बिनु घरने प्राप्त घर्न हारा एक नवा रेशाई स्थातिक किया । रियन कालेब बीर विधानायर कानेज में धपेबी के प्राध्यारक का कार्य करते हैं पश्चान् १८६८ में प्रांतीय सिक्षा छेवा में पुत लिये बए और कलकता, पटना तथा उरहण मे अनय: बंबेरी सर्दिन व इतिहास विमान के यक्त्रक रहे । सबसे संबा बान पटना वै ( १६०२-१६१७, १६२३-१६२६ ) बाबीत क्लि कीर वहीं में १६१६ में धरवात पहुछ बिया। १६१७ में उनशे नियुध्ध वामी हिंदू विश्वविद्यालय में इतिहाल विभाग के धराझ हे पर पर हैं। हिनु धनने साल हिन्दी बाराजी से उने धोह कर रेडेसा बानम. उत्कव भने यह ह नियान हर में ब्रिटिश सरकार ने इत्थी - f-zf# योग्यज्ञा पश्चिमारी

१६६४) वें छाता। यह शंच मधाटा इतिहास की पुरानी घीर नवीन सम्मवनपद्मति के बीज की कही है।

रुदु पूना के पास घरने निवासस्थान ≠मधेट में हुई। [स॰ चं०]

हिस्त्ती १. रहा की मानतमुक्ती को विद्या नी व्यक्तिको देवी मनी पर्दे १ रक्का नामतेत प्रतक्ता भी है। दुक्के प्रत्य पर्दाव है मनी पर्दे १ रक्का नामते, बारदा, बारोबको इत्यादि । वे पुक्तकर्ता, कि शरकारिती, बीतावाक्तकरूपा द्यार विकास कर पर्दाव कि हैं। रक्षी वरावसा करने के पूर्व की विद्याय कर सकता है। सावहृत्व एक्सी को करकी दुवा की परिचारी मनी बा पही है। की सावह के पहुलार से बहुत की करी है।

है. एक पौराणिक नहीं जिसकी चर्चा से हों में भी है। फ्लाब्द (११ (६/१०) में सरस्वी का प्रमानवी क्या उदानवी के फल के देवले मात्र है। यह नहीं संदर्श मात्र है। सार्व नहीं मात्र के मात्र रहीं नोंची भी भीर देव किया है। यह नहीं सदी मात्र मात्र मात्र मात्र मात्र है। यह ने प्रमान के मात्र मा

सास्त्रतीचंताभरण काव्यवस्य का विवेचन करनेवाला सुरस्वती-कामरण संस्कृत-साहित्य-साहन वा एक माननीय ग्रव है। यह वारेश्वर महाराज मोजदेव की कृति है । महाराज भोजदेव का समय विनी सन् १०१०-१०४५ तक पतिहासकारी हारा स्वीकृत विना वना है। घतपुर सरस्वतीकतामस्या वह रचनाकाल ईसनी श्यारहर्नी देवास्ती का मध्य माना जा सकता है। इसके प्रणेता काव्यप्रवास के रविदा ममट (६० सन् ११०० के लगमग) से किथित पूर्ववर्शी हैं। पेयाप मानदवर्षन हारा व्यनिश्चिद्धात की स्थापना हो पुनी बी वेपापि इस समय तक काञ्यासमा के कर में व्यक्ति की मान्यता विकाद-बस्त हो ही बी; सतएव साक्षात् कर से व्यति को कान्य की परि-माचा में भारता के इस में स्थान देने की बढ़ता न मीजदेव ने ही भारताई भीरन मह मंगट ने ही। दोनो माचार्यों ने काश्य से रोबाबाव तथा गुखबचा को प्रवानता दी है। भोजदेव की यह विशेषता हि उन्होंने मलकारों की उपादेयता कंठतः स्वीकार की है तथा कान्य है निये रसान्यित होना भावस्यक समझा है। यों मोनदेव के वरश्वतीकशमरण ने भवतः मनट को एवं विश्वनाथ को प्रमानित किया है। सरस्वतीकठामरता एक दीर्घकाय सब है जिसमें पाँच परिचेत है। प्रयम परिच्छेद में रचितता ने काव्यसामान्य की परिमाना देते के पत्त्रात् सर्वप्रयम कान्य के दीय एवं गुरा का विवेदन किया है। इसी संदर्भ में भोजदेव ने पद, बानव एवं बाजवार्थ-

यत दोष बताए हैं। हर प्रकार के दोषों की सरवा सोलह है। भीजदेव के सनुसार यूण, शब्दयज्ञ भीर बाक्यार्थं गत होते हैं भीर प्रत्येक के चौत्रीस भेद हैं। प्रथम परिच्छेद के घत में कतियय दोप वही कहीं मूण बन जाते हैं, इस काम्यतस्य की उदाहुरण द्वारा समक्षते हुए सन्होने काम्बदीयो ना निस्यानित्यस्य स्वीकृत किया है। द्वितीय परिच्छेद में मन्दालकार का निर्ह्मण करते हुए उन्होंने संवशयम भौचिती पर बल दिया तथा जाति, गति, रीति, वृत्ति, छाया, मुझ, उक्ति, युक्ति, अश्विति, गुक्ता, सन्दा एव पठिति का सोदाहरसा विवेचन किया है। इन बारद तत्थों न से शीत की छोड़ थेव तत्थो वा विश्वद विवेचन संस्कृत के किसी मध्य उरलब्द संहित्यप्रथ में प्राप्त नहीं होता । बालुअट्ट ने काव्यशीष्टव के विशेष तत्व, शब्दा का उत्सेख किया है परतु उसकी परिभाषा केवल सरस्वतीकठामरख में ही जयसब्ध होती है। तस्पश्चात् यमक, स्लेप, धनुप्रास, चित्र, प्रदेखिका, गूड एव प्रश्नीलर सलकारी के भूरि भेदीयभेदी का सीदा-हुरण विवरण दिया गया है। इस धश्र में भी सरस्वतीकठाअरण की सर्वया निजी विशेषता है। तदननर भीजदेव काम्यब्युत्पति के कारता) का विवेचन कर काव्य के तीन मेदी की धव्य, दश्य एव विवासिनय के कप में प्रस्तुत करते हैं। दश्यकान्य के मतर्गत जन्होंने दशकाकी का उत्सेख मही किया है बरद दल एव नृत्य पर ही सनका विभाजन सोमित है। दीखरे परिच्छेद मे भवानकारों के स्वक्त एवं प्रकार भेद का विदेवन है जो इतर साहित्यायाओं की मदेश। भिन्न स्वस्त को लिए हुए हैं। चौथे परिच्छेद मे अभयालकारों का विवेचन है जिसमें उपसा मादि मलकारों के भेडोपभेदों की सविस्तार समभाया है। स्रतिम परिच्छेर है रस्विवेचन । इसमे नायकादि का स्वा विभावो, भावी एवं धतुभावी का विस्तारपूर्वक स्वका निर्णय किया गया है; साथ ही साथ काम्यपाक, विविध रतिराग के स्वकृप का भी निरंश है। अब में भारती, कैंगिशी मादि युक्तियों के निवेचन के साय ब बोरवहार होवा है। सरस्वतीकटामरेश में रसविद्धांत नी विवेचना प्राथ विषय पर एक विह्नान दृष्टिमात्र है। काध्यनत रस गुभीर विषय है जिसकी बरिमा के साथ पूर्णंत न्याय परने की रहि से भी अने एक शुनारप्रकास नामक स्वतंत्र प्रमं की रचना कर रश्वविवेचन के शब्दाय की पूर्वि भी है।

सरस्वीकंटाबरण की विधेषवा यह है कि वह तार साहिए-बालीय बधी की प्रवेदा व्याप्त एवं म्यूनावंद व वह राम द्वार्थीया मोनेट्रेस व्यविद्यार के यह से ती है हिम्बोन नहीं हैं, व्याद्य प्रवाप करते हैं, व्याप्त प्रवाप करते हैं, विद्याप्त करता है, में ज्वाद प्रवाप करते हैं, व्याप्त प्रवाप करते हैं। विद्याप प्रवाप करते हैं की सोन्या प्रवर्ण करते हैं क्याप्त प्रवाप करते हैं। की है व्याप्त करते सी सोन्या प्रवर्ण करते हैं क्याप्त प्रवाप करते हैं। की है व्याप्त करते सारिक निवन में वहला सबहबब होने की दाना मा द्वार्षित हिस्स नेव्याप्त करते

इस व प पर धावोगांत विश्वी दोश की एकश नहीं मिनती। पहले तीन परिपोर्टी पर एशेश्वर प्रमानिहरूत परंग्न दोश तथा मोने परिपोर्ट्स प्रमादिक दोशकार अनुसद भी विश्वरण नामक टोश उपनम्ब हैं, चयम परिपोर्ट पर दोश नहीं है। वह वर्ग निर्योग सापर द्वारा मार्गाल है। इससा पर्वृत्व पर्योग करती हुंगा है। स्वरस्ता हामारास्त्र वे उद्भाव साहत्य प्रमाने करती हुंगा है। तात नहीं सिधान को धोन बारण राह्मणी नहीं में दिन जाती है। व्यव्हांक सिहारों ने में को को ने ने निकास करते हैं। किने वह गूरी नदार प्रवाद करते हैं। किने वह गूरी नदार धोर वह ते सीता है। विकास कर करते में कि नदार में बार प्रवाद के स्वाद के स

सरदार कवि वे शास्त्राम को इंड्योडमाह नागवल निह के झाथित कवि थे। इन्होंने अपने को सनितपुर के निवामी हरिजन कवी बंदर का ब्रारमज लिखा है। प्रनके विकाय बन्धाया के बन्धे प्रि के । बरीयन कविवर सन्दार वा अपनावास संबत् १६०२ से १६४० सफ माना गया है। बन्नभाषा की गुराओ परिवादी पर गावत-रचना करनेवालों में ये प्रपने छमय के चरनुत शरदार थे। इनकी भ्यगार हवा भक्ति विषयक रचनाओं में पर्यात मामूर्व है। भागार के क्षेत्र में इनकी मतद्वेशि प्रथिक रमी हुई दीख पहती है जिसके बारख नाविकाभेद एवं ऋतुपर्णन में इन्हें बच्छी छफतता मिली है। इन्ही भाषा धार्खनारिक एवं धनुषास्युक्त है। सरदार नवि की बूसरी श्वस्तेखनीय विशेषता यह है कि शाबीन बाव्यों की बनकी सरस ष्टीकाएँ सर्वाधिक लोकमिय हैं। टीवाधों में हाहीने धपने प्रिय शिव्य कविवर नारायण से भी सहायता ती है जिसका सत्तेस कई स्वती पर है। यह इनके हृदय भी विशालता का परिचायक है। साध्यक्षाता 🖩 प्रमास्तिवर्णन में बन्होने भी परंपरानुसार श्रतिसयोक्ति का सहारा क्षिया है। काशिराज से इन्हें नाफी समान बीर बन प्राप्त हवा बा।

कृतियाँ — साहित्यवरको, हतुम्बद्भव्य, मानवद्भव्य, तुलवी-द्भव्य, स्वामितवाह, पर्दस्युवर्यंत, रामामग्रारशाहर, कार्तृद्ध-हमाहर, पानवीताहम सार्थीः दोक्यार — युवितवाहिया, द्वया भाम नाविराज्यशाविका (रविशित्याको दोक्या), कवित्रिया का विवाह, दुख्क टोट्टरूट का विवाह, विवादी एवयदे का विवाह । स्वाराख्य (साथीन सामवेखा)।

सं॰ पं॰ — सीजविवरण १६०६-११; मानार्व रामवंद गुनत : हिरी साहित्य था इतिहास । [ राम॰ पा॰ ]

सरदेवाई, गोविंद सखाराम (१०६४-१८४६) वा मराठो के सर्वाधीन रिवहतववारों के ब्रवगयत स्थान है। जन्म रेक महे १८५४ को कोडक, महाराष्ट्र, के गोविज साम में । वह स्कृति व्याहन से भोर इनके रिवासदे हैं स्वयति विधानों, वेखना, प्रधिनिध स्थादि को देवन को। नाद में सार्थक स्थिति विर आने के कारण पिता

उन्दे बाहरवान वे ही इतिहास की बोट सब बी। वन्ति विशिष दिवयों पर पुरवहें लिखी भीर मधारी में बनुसर दिनी रेटर्र मे 'नुमलवानी रियामन' प्रशासित की (बहासित सरकार्य ११२७ २०) । तीन वर्ष बाद 'मराटी रिवासत' का प्रवत की खा। यह रचना ह लंडों में बदने तीस वर्षों में पूर्त हैं। धीर इसी बीच विविध ग्रंडों के कई बन्नोबित खंड मी प्रशहित हुए। मनुनाय सरवार से जनका सवर्त १६०४ में प्राप्त हुया और एक माजीवन मेत्री से परिख्त ही बगा। यहनाव सरकार है हीर-हामिक विवयों पर खतका पत्रम्पवहार १६६६ में ही जिलों हैं Neifne gar (Life and Letters of Sir Jedenath Sartur, ed H. It. Gupts)। अवनाम प्रश्न करने के बाद इनकी हबसे महरश्यूणं कार्य देशका बदता के सभितेसाँ वा ४१ किसी में बबई सरवार के तत्वाववान में प्रवाशन मा (देसदे दराए निवर wivers, Selections from the Peshwa Dalur; 1930-1934) | मराठी इतिहास के विवे और १८वीं वर्ती के इतिहर के लिये यह संध बहुमूल्य है, यसपि वैशो की त्रगी, सरकार की वस्दबानी हायादि के कारण खपारकीय द्रष्टि वे उन्नय बहुत वी त्रुटियाँ हैं।

सारेवाह के बन्य प्रकाशनों में किरवीलविक महिन्युं की क्षेत्र की किरवीलविक महिन्युं के किरवाह किरवाह

यराठा इतिहाल के धपने लवे धरपन का रिवोई सरहेशाँ ने धपनी पुरतक क्यू हिस्टरी शांव द of the Marathas, हिंक, हुँ स्वर साग में मुँह के चोड़ा बीखे स्थित होते हैं। एकियुस्स वेरका सो पत्ति सहुम चूक ( hooked setae ) देह के पत्रव [posteriet] जाग में भी होते हैं। इन्हें पुत्र चूक ( Analsetae ) वहते हैं।

करंपुन्य शामान्यतः केवल समुद्र में रहुठे हैं धौर श्रविकदर उच्छा-र्पार्थ (tropical) धौर उन्नेप्यमुक्टिबंबी (subtropical) देव में मुद्रावन पर प्रमुगों के मुराख में धौर रव्यर्गों के बीच बत्ती राह में दिए रहुठे हैं। एक्प्रियल बालू या कीचड में भी दें बत्ती नीलगी का निर्माण करता है और उसी में रहुत है। बहुत्वी है। सादत है कि में सपना निर्माणकात्वा वारवार रसते रहुटे हैं।

हर्षपुरत वर्ष शीन गएते में विकाशित है: (१) एक्युरोहनिया (Ethnoines), (२) जैनोजूस्त (Xenopneusta) तथा (३) हिटोबावेश (Heteromyota)। एरियुरोहितवा ने ११ वस (इटाक) शीर ६० जादित है। जैनोजूस्त में बार जादित हैं भीर हिरोबावोडा से केवल एक जादित है।

देविलि को मार्क्शियों एक प्यार के समान होती हैं, या करें गैंगे (bandies) में संश्रुतित रहती हैं। रख्या पर स्केस कोटे कोटे रिला (papiliae) होते हैं। देह पुरा के स्वक्त कोट में से विशिष्ट रचनाई होते हैं, किन्हें पुरा मानय (anal vesicles) पहुँहें हैं। एक पहुँहें हैं। किन्हों के प्राराद के होते हैं तो रूप संख्याओं ने विक्त पहुँहें हैं। के पुरा मानय देशुद्ध में केने पहुँहें हैं। राज्येन संसे का मान करते हैं। पुरा मानय की मिलि में सनेक प्रमाहनावक कि होते हैं, भी देशुद्ध में सुनई हैं। कोर्ज प्रमास मान्य मान अहाई हैं।

हैरिहा में भोर विवेष सांच योजनों (mesentery) नहीं हैनी, परंतु हैरिसीय के जारेक साम के जाक बूब (strands of time) देहिता में एक एक के दूबनी तथक केने देवी हैं और साहर नतों भी विश्वित के कुछ एक हैं। देहता विश्वीर्ण होती है और एक का तक होता है, विवर्ष बहुत के कछ होते हैं। ऐसा बवसा जाता है कि एक एकों में होनोस्सीयन होता है।

वर्षप्रधी की धारानती एक संती ऐंडी हुई तसी की तरह रंधी के भेर कई प्रकृतायों में विसादित पहुंची है। वह सहस्क वीर धाराकार गिलाकार को साहक मो होजा है। सहस्क वीर धारानती के धवस्म (anterior) से निक्का की रीर पार के प्रकृत में हों। समावक की मोतरी प्रकृत (पृत्यक्तिमा) में कोक एकशीव्यक प्रकृत होते हैं। दोनों प्रस्ता कर समावक के रोगों तथक मुक्त हैं। मुदा देव के धारम मह में रोगों है।

eteleste etiles (vascular opsiem) में एक पूछतादिका (dorsal vasci) चार्मा नतो के यह भाव में होतो है और एक प्रवर वर्षप्रविद्यु साहित्र (ventral supra-neural vessel) होती है। इन दोनों वाहिकाकों में सब भाग कोर विद्युत्ते भाग में संस्थ रहता है।

एविजुएस में जिम पुषक् होते हैं। जर भीर मारा बाहर से समक्ष्य होते हैं। सोनियाम में नर भीर मारा बा बाहर सक्ष्य मुद्धा निक्स होता है। सोनियाम में नर मुद्धा पीटे हैं हैं पीर में मारा के सारीर पर, वा सारित सर, पाणीओं को त्यार गरेते हैं। नर के सुकायुं ( spermatona ), देशुद्धा को उपका के धावर ( epubolual liming ) के जब माग से जो भाष सार्थाश्वीय वाहित्य के ज्ञार रहता है। ( gametes ) देशुद्धा में स्पृतिद होते हैं, जूबा के बेंदिय होते हैं, सौर पत्र मुक्क के रात्ये वाहित्य के शिवर स्व कृत्क सारित के स्वार पाली साहर मुश्ले हैं। मार पर को साहर नवी साहर महीं मुनती। कोनिया वा रय हरा होता है। यह हार एया एवं करांच के कारा होता है।

धरंतुम्मी को केंग्रेस विषक्ष में एक स्वार विषक्ष राष्ट्र ( ventral nerve cord ) होती है, जो पूर्णकर के देशियां के भीवर होती हैं। यह समय में यह राष्ट्र को भागी में दिसार्थन हो माती है सोर रोगों मान सावक्षणी ( oexphagus ) को में एकर कुंड के यह भाग में जुड़ सार्थ है। तिकारां में निक्का मही होते हैं मेर विषक्ष सीकार्य (nerve cells) पूरे वर में एक कर में दिखारिय रही है। यह में कर साव में एवं पर माने माते होते हैं। यह नमी राजु के पार भाग में र सिवस्थान मीते होते हैं। यह नमी राजु के पार भाग में र सिवस्थान मुद्धिकर ( augra oexphagent gungition ) में मही होते हैं। स्वतुष्ट में मेर विकेष सर्वाराम मेरी होते हैं।

प्रित्तुरोविश्या जीर जायरणुरोविश्या में दुध बयारगाओं के सारण कोरों जुड़ी को विशावर एवं वर्ष (Llus), प्रार्थित (Cephyres), बना दिया बया का का पोती बढ़ी के जायरगाई, विशेषण कर के पुरुष्टी के रणना, देहुदा के दिखील जाय मुख्ये के एपना, देहुदा के दिखील जाय लाइ के प्रकेशन में हैं। बर्गु अरण हो दिखाल करा के सामदृत वर्ष वर्षण कावाया कोर जाइ कुछ वर गुरू अराव, वर्षण कावाया कोर जाइ कर के दिखाल कोर के प्रविद्योगिया और जाइनाइ कोर्याव्य देश में दिखाल के प्रविद्योगिया और जाइनाइ कोर्याव्य के दिखाल के भीर के प्रविद्योगिया के प्रविद्योगिया के प्रविद्योगिया के प्रविद्योगिया के प्रविद्योगिया के प्रविद्या के प्या के प्रविद्या के प्या के प्रविद्या के प्रविद

रपयितायों की सोज कर एक गुणी कर्नेस जेवन ने बनाई है, जो इदिया घोंकिस सामक्रेरी, संदन में मुरक्षित है। [मु०ना॰ था॰]

सरस्वती, कर्योद्राचार्य देवा की वनहुर्वो खावाकी में मारत में चेठ तथा दिगम वावार्य विव हुए उनमें कर्वीदावार्य प्रस्तुवी का नाम विवेच करियोना है। वे मुनता महाचार्यान्तेत की कारती की मिन के निवासी थे। यह दवान प्रतिच्यान के विवेच के तीरक कि नी मन के निवासी थे। यह दवान प्रतिच्यान (वावार्य के क्यांवेवा वाहार्य के क्यांवेवा वाहार्य के क्यांवेवा की नाम कि नी में कि नी मिन के मिन के महिन के कि मिन के महिन की मिन के क्यांवेवा का कि में कि नी मिन के महिन की निवास के महिन की मिन के महिन की निवास के महिन की मिन के महिन की निवास के महिन की मिन की म

ल १६६२ हैं के साथ नाल से साथ के साथे तथे काशों में आकर सर गए। नातों में ठरकांभीन पहिलों में जनका विशेष सादद था। सही उनके पात एक उरकृष्ट समुद्रम पुरत्कनाव्य या। उनसे ऋग्येद, यजुर्वेद, स्थाकरण, स्थाय, वेदाल, मोमांगा, येशोंपक, अगोंविव स्थाक, मन तम, पुरण, काम, सलकार, नाटक, शिक्ष्य दश्यवि दिश्यि वियों के स्थायम २२०० ग्रंब के। एवं पुरत्कालय की पुरत्कों पर करीप्रायां सरस्यों की छात्र है। संग्रित से पुरुत्के सनारस, तुना, बड़ीस, बीकानेर, जयगुर, जोशपुर, कनक्या सावि स्थाने पर विवार पदि हैं। काशों में सम्यायन करनेवाले सक्ति उत्पात करनेवाले सक्ति उत्पात करते थे।

क्कीशायाय सरकारी सरक्षत तथा हिंदी के प्रकार परित्य से। विचा की प्रत्यक पाया में शायत में और हती के प्रवासकर बाहरही में चाहें 'व्यविचानियान' पदनी में निर्मृत्यित किया था। बनके सरकृत पंथी में क्वीहरूत्यद्वन, व्यविचयहर, पदचरिकर, मीमसाहरू, पत्रचय बाह्यलगास्थ, क्योवदमास्य, तथा हिंदी बंदी में क्वीद स्वरुत्वा, जायदार, समस्यार सादि व्यक्तिकर्वाय है।

सम्बंद परित के प्रतिरिक्त कमीतायार्थ यरस्वती हिंदुयों के व्याद्वित केता के रूप में भी विषेष महिन्द हैं। मुख्य समाद वाह्य वाह्य हों के वाह्य वाह्य में में विषेष महिन्द हैं। सुष्य समाद वाह्य हों के वाह्य वाह्य महिन्द हों के प्रत्य समाद विषक रूपनों पर हिंदु को के प्रत्य समाद कि पत्र वाह्य कर है हमने के सित में मान महिन्द के प्रत्य महिन्द के पत्र कर हों हमने के विषक राजा महाराजाओं ने महत्त्व कि पत्र पत्र पत्र कार्तिवित्तव में नेता विकार नेतृत्व कि पत्र पत्र क्षितिवित्तव में नेता विकार नेतृत्व कि पत्र पत्र क्षितिवित्तव में नेता विकार नेतृत्व कि पत्र वाह्य कि पत्र कि पत्र

यात्रा-कर-मुक्ति की धटना भारत के सारकृतिक इतिहास में पत्नत महत्वपूर्ण रही। श्रन्यायमूलक यात्राकर के हटने से सारा हिंदू धनान हृतित हुया और घरनी हुतबड़ा स्पन्न करते के निषे तरकाशीन पंडितों ने उनके निषे रो धनिस्तरन कर्नाड़ विष् । पंडितों व'या नाम क्वीड्रदोस्ट धौर हिंदी करता नाम है क्वीड्रथंडिट । क्वीड्रान्यं तरस्ती ना स्वंताल नहुन्तन, वन् १६८० के मुंद्रमा या। [5-16]

सरी सत्रती ( शैख् ) वरी पन वन्ती ( वरनाय दनन वर्ष ) बिन सम मुझिनल मुन्ती सप्रदाय के एक मुझी थे। पुनंद बहरारी के काचा होते थे। नूरी, सर्वित्वा संर नासाव में शीवत वे। धपने समय के महान नुकी, मृश्टि के प्रवादर्श कीर वह बादिन ( वर्षपहित ) समके आते थे। बाब्यामिक विद्वारों में बर मुद्दास्त्री के अनुष्ययों थे। जनके नयनानुसार ईश्वर बीर मानव भेमसूत्र में संबद्ध है, बार सच्चे भेगी को शारीरिक स्तान सहन नहीं करना पढ़ता । मर्द ( पुरुष ) वह है जो बाबार में भी शहर के गुलुबान में खंसरन रहे ! महाबती द्वधा मत्त वह है बो बारी दुरिमसायाधीं को सपने यस में कर से सन्होंने 💵 भी कहा कि जब हुदय में कीर कोई बस्तु होती है तो यह पांच बार्ने वहीं नहीं होठी — ईरवरभव, बाबा, भेन, लज्दा ठवा प्रदुश्ता। हुए वह है जिससे सुब्दि को किसी प्रकार का कब्द न पहुँचे। वृत्र वशदादी के कवनानुसार सरी सहती वितन तथा ईत्वर मुख्यान वे महिलीय थे। १ व वया तक कभी घरती पर नहीं बेडे। इसे हरह ने उनके इस मत का खरन किया है कि कुशन के बसर गुण रिचित है। अयापार करते थे। ६व वर्ष की बादु में १० एत्सा २४० ( ५७० ६० ) धमना २४३ ( ६६७ ६० ) को लर्नना हुमा । समाभि बगवाद मे हैं।

खं० थं० — इस्त धाल जोजी: तस्तीत (ति. १३४०) १८००१९७; स्ताबा छंछेरतीन वर्षार, व्यक्तियां शीरियमा (निक्सत्वत द्वारा खंगारित) १,१४४०४; सोवाय सम्बद्धियाल जायी: नश्याह्यत खंच (नश्यक्तियोग, व्यक्त १११४) १४.-५०; चारा विक्तेष्ठ। बक्रीतृत्व घोषिमा (व्य ब्युतार, वर्गरी, १८६१) ४.५०-४१; Encyclepacadia of idam (London १८६१) ४.४०-४१; [दु० वर]

सर्पपुच्छ या एकिएरिडी (Echurida) वह होतेला हर (Phylum Annelida) भा एक घोटा विचयी (hornel) में (phylum Annelida) भा एक घोटा विचयी (hornel) में (class) है, विचक्रे जुंड कींग के एवं होते हैं। उर्जुवाने हर विचक्र जुंड होते हैं। उर्जुवाने हर विचक्र कर होते हैं। उर्जुवाने हर (बंदर होते (क्षा स्थान) भा के करन पर वेच पित्र एकेंग्रे के तर्ज प्रवास के के तर्ज प

भीतिक प्रोर नागरिक पविकारी की सुरक्षा घीर ओस्साहन के लिये

💵 प्रशत किया थया था भीर प्रथम सहायुद्ध के बाद नये युगेपीय राष्ट्रों के परश्वकर को को सरक्षण देने कर भी प्रयास किया गया था। दिशेष महायुद्ध के मारभ मे जहाँ एक धोर नात्सी और फासिस्ट देव प्रवातात्रिक एवं नागरिक प्रधिकारों का उपहास कर रहे ये उसके साव ही दुवरी घोर प्रजाताजिक मित्र राष्ट्रों की सोर से समस्त देखो नागरिकों के मौलिक, मानवीय श्रष्टिकारी को सुरक्षित करने के वारवाहन दिए आ गहे थे। समरीका के तरकासीन राष्ट्रवृति स्ववेत्ट में तो सन् १९४१ में प्रमरीकी काग्रेम को अंजे गए प्रयने सदेश में पार प्रकार के भौतिक, नागरिक श्रीधकारी की चर्चा की की जिनमें, मावत मीर प्रमिष्यक्ति, प्रमीराहना, प्राध्यक प्रमाव से मुक्ति तथा मर हे मुक्ति सामिल है। शयुक्त राष्ट्रसध की स्थापना के बाद उसकी मार्विक भीर सामाजिक परिषद् की पहली बैठक में मानव समिकार माबीय की स्थापना की गई। इस मायोग का काम १० जून सन् १९४व को समाप्त हो गया भीर १० दिसवर सन् १९४व की इर्दराश्हीय मानव अधिकार घोषळापत्र समुक्त शस्ट्र महासभा में विविशेष स्वीकार कर लिया गया।

हेजुल राष्ट्र महाबका ने सपनी पोस्ता में कहा है कि सभी देशों में पार्टी में प्रदेश महत्त्व और समाज की प्रायेक स्वाय के पीहारों भीर करनी प्रदेशका का समाज समाज सामार पर विवा पार्टा। परंगाप्तीय साज समित्रपारक को साज में सकर सभी रोगों को सभी समाजें में सभी मनुष्यों के सिके इन समित्रारों नी समास गांध्येत सोर सबदराष्ट्रीय सामार पर की जात्मी। इनका वैशार कोर जार किसा मार्टी

वर्षराष्ट्रीय मानव समिकारपत्र की बारा १ तथा २ में वहां गर्श हि सबी मतुब्द जन्म से स्वतम हैं भीर प्रश्येक मनुब्ध की प्रतिबन्ध भीर प्रविकार सनाम है अबः प्रत्येक मनुष्य सभी प्रवार के ग्राधकारी भीर स्वत्रतामाँ को पाने का सथिकारी है। उनमें विशी प्रकार के कारि, वर्ण, जिल, माया, धर्म, शासनीति सथना स्थिमत, शब्दीयता, हें बाहिक जरति, वंपति, बाम, पद बादि का बेदबाव नहीं किया जाना वाहिए। माने की बारामों में कहा गया है कि प्रत्येक्र कालि की जीवित रहेते, हेरदेशदा का चपमीय करने तथा क्षत्रने आध्यको निरायद धनाने को घरितार है (१) 1 विश्वी न्यक्ति की दास सनाकर नहीं रखा जा बढेवा, रावटा भीर रावी के सभी प्रवार के कव विकार पर कानूनी वित्रम रचा वाएगा (४) । किसी व्यक्ति को सारीरिक वनगा नहीं वे बार्बी कोर न करवापूर्ण तथा धमानबीय बर्ताव ही बिना राष्ट्रा । दिशी का कि मा न तो अपमान किया जाएना और न उसे दरहारवन्द्र इव ही दिया जाएगा (x) । अरवेड स्टांक की बसार है शहेह बाद में कार्त की हिस्ट में समान मनुष्य समाने जाने का हारतार है (ह) । बायुन को द्वांट में सुनी महाना समान है कोर दिशा दिशो प्रकार के भेरमान के उन्हें कातून कर समान संस्कार दरेश दिवतार है। इस दोदछावत का अञ्चलन होने कोर भेटन

भाव किए जाने पर अत्येक व्यक्ति को कानूनी संग्रहण प्रदान किया जाएगा (७) । विधान या कानून से प्राप्त भौतिक घषिकारों का श्रवहरता होने की स्थिति में, प्रत्यक व्यक्ति की सिंबकान्सपन्न राष्ट्रीय न्यायालयो द्वारा परित्र सुपाने का मधिशार है (c) । विसी स्ववित को सनमाने दब से विरएतार धौर नजरबद न विया वा सकेया धौर न उसको निव्यासित किया जा सकेगा (१) । घारीर घीर प्रशियोगी की जोब तथा द्रविकार घीर नतन्तें का निर्मय स्वतंत्र घीर निष्पंध व्यायाधीको द्वारा उचित्र धौर खुले रूर से कराने का समिकार प्राप्तक व्यक्ति को प्राप्त होगा (१०)। जुनी प्रदानत में मुक्दना क्लाकर सजा मिले जिला, जिसमें उसे बपने बणाय को सभी भावश्यक मुक्सिए दी गई हो, प्रत्येक व्यक्ति निर्दोष समक्ता आएगा, दिसी भी ऐहे कार्य या गलती के लिये निशी ध्यक्ति को दीवी न टहराया बावना जो उस समय सपराय न माना याता रहा हो यह यह वार् या गलती हुई हो, धीर न उससे घषिक एका दी वा सहनी को उस समय कामून के प्रमुखार मिल सबती हो यह एह बार्च सा बसती हुई थी (११) : विश्वी के एकांत भीवन, परिवार, यह या पत्रक्यवहार के मामले में अनुधित हरतक्षेत्र न किया जाएगा धोर न इसके समान और मिंदिया पर ही विसी प्रवार का साथात किया जाएवा धीर सनुचित हत्त्वधेर के विषय पानुनी बंदशाए का बाविकार रहेगा (१२) । प्रत्येक कावित बादने शक्य की सीमा के संदर श्वेषदापूर्वक धाने वाने घीर मनवाहे स्वान पर वसने का प्रविदारी है। प्रतिक व्यक्ति को घरने देख को छोड़कर इबरे देख बाने बीर नहीं से मीटने का बविषार है (१३) । प्रार्टेक स्टब्टिको अशीरन से परिवाल पाने के लिए दुगरे देखों में बाने का स्विकार अनको प्राप्त नहीं होवा जो अस्तवनीतिक मानमो क वाणुनी सवश्यी होते । यो लोव बयुश्य राष्ट्रवय के बहेश्य कीर विद्यांती के प्रतिहरू होते साह भी यह सविकार नहीं सिमया (१४) । प्रारंक व्यक्ति की किसी न किसी राष्ट्र का नादरिक बनने का प्रधिकार है। कोई स्वक्रि शब्दीयता के शविकार से विश्वत नहीं किया वा सनता कीर व शब्दीयवा बदसने वा व्यविनार ही उत्तर धीना वा बनवा है (१६) । प्रत्येक क्यी बोर पुरुष को राष्ट्र, राष्ट्रीयता कोर वर्ष के प्रतिकृत के विना विवाह करने बीर परिवार बनाने हा प्रविकार है। प्रावेश पुरुष बीए स्त्री की विश्वाह करने, देशद्विण बीदन में और विश्वाह सर्वतिकादेश के मामलों में स्थान कांचवार है। परिवार को स्वाब बीर राज्य बंश्वरा प्राप्त होना (१६) । प्राप्तेक म्यान्त को अकेब m gut & mie fener uefe ur enfure urb us aleere & s बाह क्वांब्र मनवाने तरीके से बाननी मन्ति के बांबर मही बिका आयेगा (१७) : प्रावेक व्यविश्व को विचार, धार बन्छ, बक्रीराधवर al canum er ufeert & a ted warfreie, walthe sar-हार, प्रवा भीर अनुष्ठान की व्यवस्था प्रविनित है (हेप) र प्रवि miles ab famt alt feut net ate al erentt ? : maet प्रान्त करने कीर उत्तवा प्रवार करने की बादशा है (११) । अन्तव mafen ab mifang mur med alle mure erre at a'mere & : विश्वी कर्त्वत को विक्री क्यान में गृहर की बाध्य नहीं विद्या का EESI (20) |

ात्रक स्वतिकारहत को दृश्यिकाय व वर्षा करा है कि असक

----

ऐंश्विता ऐंश्विता (A. anguilla) मैनिसको के पास वरम्यूडा सागर में मडे देती हैं, जिनमें से छोटे छोटे चपटे पारदर्शी बच्चे निकलते हैं। ये धनगिनत बच्चे धंडे से बाहर बाते ही पूर्व दिशा की सीर चल पड़ते हैं और समृद्र की ऊपरी सतह पर ही रहते हैं। तीन चार वर्षों तक बराबर चनकर, येतीन हजार मील का सफर पूरा कर लेते हैं स्रोर तब इनका सरीर गोल सौर तीन इन तक ना ही जाता है। कुछ समय भीर बीदने पर इनका शारीर पतला भीर सूच्याकार हो जाता है। ये सिकुड़कर क्रुख छोटे हो जाते हैं भीर उनकी थाइनि बाबी जैसी हो जासी है। इस परिवर्तन के बाद वे मीठे पानी के लिये बातुर हो उठते है भीर समृद्ध से उनके मुङ के भुंड नदियो, कीलों भीर ताल-तसैयों में पुन जाते हैं, जहीं नर १२ से २० इस तक सबे मीर मादा १४ से २६ इच तक लबी हो जाती है। इस प्रकार बाठ नी वर्षों का जीवन विताने 🕷 बाद, सहसा उनमे फिर परिवर्तन होता है। उनना पूरा सरीर स्पहमा हो जाता है, श्रीसें बड़ी हो जाती हैं मौर पूपन तुकीला ही जाता है। वे एकदम् लाना धीना बद करके, फिर समूद्र की घोर लोडकर पश्चिम की घोर लोड पड़नी हैं। इस प्रकार निरतर चलकर, वे फिर धपने जन्मस्थान से पहुँच याती हैं भीर वहीं भड़े देने के बांद उनकी मृत्यु हो जाती है।

बामी देवने में स्वीर की मगती हैं। इनहा छाएंर लेवा, मुफने मुनायम कोर धरीर विश्वमा रहता है। मजकाों की यनह इनके सोनों बना मिलाकती मदी रहती हैं धीर मुंद में केब दीव रहते हैं। पूर्णिय वरा (dorsal Fin ) धीर मुख्य वर्षा (dand Fin) जबा धीर मुख्यूस (andal Fin ) धीरा रहता है। सहीर वरा धीर मुख्यूस (andal Fin ) धीरा रहता है। सहीर वरा धीर मुख्यूस (कार्यों में बना का शिवादी हता है।

बानी सपुरों, निश्मों, शानाओं ठथा भोधक भोर दसदारों वे रहते हैं। ये सामर दिन में साने नो नोक्षम में नाकृतियों है और रात्र में भोजन के नियं स्थर उथर फिरने नगरी है। ये वर्षनशी साहित्यों हैं, दिनारों नोई नोई पार्टि पार्टि प्रदृत तह संसी होती है और सप्तत्यों हैं, दिनारों नोई नोई पार्टि पार्टि प्रदृत तह संसी होती है और सप्तत्यों हैं, दिनारों नोई नोई पार्टि पार्टि प्रदृत तह संसी होती है और

सुर्वियां वरों हे मनुष्य जारि वान के ही करता थाया है। उस स्वाद मनुष्य नहीं सम्मान के कि सभी मंत्र विषयर नहीं होते। यह स्वार्क करते नहीं मनुष्य नहीं कर पत्र कर प्रमोग किया बाता यह निश्चे मंत्र के कर ने पत्र मन कर प्रमोग किया बाता या कि वह मच या प्रमान है। तो के कार्ट पर मन का प्रमोग करना की व्यापी किया माने माने हैं। दिहा चुन ने वार्तिया में भी मनुप्त बात्र में किया माने माने हैं। दिहा चुन ने वार्तिया में भी मनुप्त बात्र में किया माने माने के स्वार्क में के सिंध मन माने प्रमान करने के सिंध मन माने प्रमान करने के सिंध मन माने प्रमान करने के सिंध मन का प्रमोग होता था। इस मनक भी मार्ग का प्रभोग होता था। इस मनक भी मार्ग का प्रभोग होता था। इस मनक भी मार्ग होता होता है।

(दू सोव नारक्को पर नहीं को पूरा करते है। बार के सार के स्वाद कर प्रकार का प्रदेश किया गांध है तो काम हुण जनुष्य प्राप्त है कि एक स्वाद की को बाद करने सहार है। यह मानव है कि प्रदूष्ण को किए हैं वह मानव है कि प्रदूष्ण को किए हैं वह मानव है कि प्रदूष्ण को किए हैं वह मानव को बाद को प्रदूष्ण के प्रदूष्ण को बाद को प्रदूष्ण को बाद को प्रदूष्ण को बाद को प्रदूष्ण को बाद को प्रदूष्ण के प्रदूष्ण को बाद को प्रदूष्ण को बाद को प्रदूष्ण के प्रदू

की बात मानी जाती है भीर संप्रश्नीमा उनने माए करता है कि वह उस मनुष्य को छोड़ दे। ऐता भी कहा नाता है कि मंत्रवर्तित से करनेश्वास सर्थ नहीं मा जाता है भीर को करों सपने विष को वार्षित भूत्र नेता है। परंतु हामें तथा किता है कहना करिन है। सर्थ्य पर मन्त्रयोग को नहीं सिंहरी हैं। धोर्ट भीय के भीरे से, कोई सक्त है और नीई सर्थ के तथा मान विषि से मन मोकहर पिय उतारता है।

सर्वेजीववाद या जड़समीदावाद (Anumatum) ) जुज महि जड़ प्रश्न व्यवज प्राइटिक रवारों में सामामी (pints) मा जीवारावाधी (opints) कर को सासामी (pints) कर जीवारावाधी (opints) कर को सहितर स्वीवार वह रहें, पहुं जनमें भी एक प्रकार का कारितरल भीर हरवासिकत करिया (will) भागते हैं। उदाहरहाई, वे यह वो गए रहेरे हि कीर उपनो, देह मीदी, यह उपनही जावाराज लासि में मुनुन भो की भारमाएँ हैं, वरतु के यह दिकशा प्रवार करते हैं कि हम प्रमान परवारों में भी हम्बाबादिक या बारीय होती है। मागरों को ऐसे भारमा भी वर्षने अक्षात या बारीय होती है। मागरों को ऐसे भारमा भी वर्षने अक्षात या बारीय होती है। मागरों को ऐसे भारमा भी वर्षने अक्षात वा व्यवसादिवार वह है है। हार्सी भारमा में की हम प्रमान भी वर्षने अक्षात या व्यवसादिवार वह विदार है है। हार्सी भारमा में वर्षने वर्षने वर्षने परिवार करते हैं। हार्सी भारमा में वर्षने वर्षने वर्षने वर्षने परिवार करते हैं। इस्ताम में वर्षने वर्षने वर्षने वर्षने वर्षने के वर्षने परिवार करते हैं। इस्ताम में वर्षने वर्षने करते हैं। इस्ताम में वर्षने वर्षने

कुछ विचारको एवं बाधुनिक वैज्ञानिको की स्थित में सर्वजीवन या जद्यमीहाबाद य नव का एक प्रारम्भिक विश्वासमाय है, प्रमाद पुष्ट विद्यांत नहीं । चनके अनुनार यह अनुन्य के उन मानवि प्रवस्तों ने से एक है जो उतने सपने बौद्धिक जीवन के संसदनात बड़ बन्द के कियारतात को समभने के निवे किए। पूर्वि वह भपनो भनेक सारीरिक त्रियाओं को भपनी व्यक्तिनत हवीहा समुद्भात या धनानिव होवी हुई सनुमद दिया था, धव. बहु इसी निमे स्वामानिक ही था कि वह समय समय पर पहनेशनी या 834 होनेवाली प्राष्ट्रिक पटनामों वा भी उद्गम एक प्रवाद की काछिक सभीद्दा या इन्द्रासक्ति को ही माने । परंतु उसकी यह मामदा ॥ धारवा मानवीन किनामों भीर प्राष्ट्रिक घटनामों के अपनीह ए केवल बाह्य खादवन पर ही सामारित होने के बारण तादिक हरित है यभीचीन नहीं समधी जाती, धोर उसे धावश्रक दर सर्वाद्य वर्गी के निरीधाल न करने के दीय से युद्ध भी बहा जा सबसा है। वर्ष हबर्य मनुष्य के खरीर की भी सनक किनाए, बंधे हृहन की बीत, रक्त का सवास्त, पावनत्रिया चाहि, प्रश्नी शैन्तिक किराई वर्ध कही जा सकती, तो किर यह देखे नहा था सन्ता है कि नुसर्वत है विकास एवं बही के सबनादि की किसाई समाहणूनंड बनानिई [ 110 [40 4]0] होती हैं है

सर्वेशाण्ट्रीय मान्य व्यक्तिकार पीष्यागण वर्षण्ट्रीय वार्य सर्विकार के वेशायाय की बंबी कहुत राष्ट्रवय के पीषणात के विकार है। इसवे वहा बंबा है कि बहुत राष्ट्रवय रिमारिको करार के कार्र बर्ण, निष्ट, पाया कीर वर्ष से केश्वय के वंशर के क्यो बहुत्यों के

हा सबके प्रजावा वे भारतन खादीवारी कीर नियमित कताई बरें, वह भी मावश्यक है।

मृहित्त्वा -- सर्वेशेवासम के द्वारा नीने थिखी प्रवृत्तियाँ बताई बाती हैं :

 सर्वोद्य संमेखन — सर्वोदय विवार में निष्ठा रक्षनेवासो ना एक इयेपन हर दूसरे वर्ष संघ भागोजित करता है।

रे साहित्य प्रकाशय — गाधी, विनोबा, तया सर्वोदय विचार है साहिए का प्रकाशन घोर प्रसार करने के लिये मध नी स्रोर छै एक 'ब्राग्रन समिति' बनी है। इसके द्वारा सब तक देश-विदेश भी १६ विकास भाषामी में लगभन ६०० पुस्तकें प्रकाशित हो प्रती है।

l. गांद सेना-महत्त -- शांदिवेना का संगठन, संगोजन तथा र्णात स्वभी नार्यक्रमों का सायोजन करने के लिये जाति खेना-मान इनाहै। इस समय देश भर में लगमग ५,००० वाति सैनिक घोर १,००० साविकेंद्र वास कर रहे हैं।

र. वादी प्रामीचीम प्रामस्वराज्य समिति — शादी प्रामीचान स्वादों के मार्फादेशभर में जो स्तादी शामीबीस का वार्यपन हा है, व्यक्ती नीति तथा कार्यक्रम से सर्वोदय दिवार के सावार र विदेशन, समन्त्रय स्नादि काम के लिये यह समिति वनी है।

 कृषि गोतेवा समिति — गोवश को, विशेषतः नाय को, भार में बोध्य स्थान पर प्रतिविद्यत करने तथा साविक द्रविद्य से न्योगी बनाने का राण्ड्रक्यापी भाषीयन करना इस समिति का रह है। इब नदय की पूर्वि के लिये गोनवर्षन केंद्र, नदीनाना, हरन, बोरस भडार, गीशाला, चरागाह, चारे की खेती तथा म इतिमुदार के कार्य समिति कर रही है। भारत सरकार द्वारा <sup>63</sup> मोहरून की सल भी इब समिति का सहयोग नेती है। शन शावीचन नई दिल्ली में है। पता, ठवकरबाचा स्मारक खदन, वह रोड, फडेबालान्, नई दिल्ली ।

े बारी मामोपांग प्रयोग समिति — कताई, नुनाई, कृषि तथा र महोबोरों हे घीडारों में शोध, झन्देवसा, मुवार झादि वी प हे इब समिति का गठन हुआ है।

६ ६व हवाबी प्रवृत्तियों के धलावा नई तालीम, सेवाबाम धार्थन हिशा मधी बन सम्बद्ध सार्फेड होता है । जबस पाटी की बागी स्ति, स्थावत राज्य, कश्मीर समस्ता साहि तप्तशासिक प्रका को संन्देश-सब धाने विकार के प्राथार पर हम हुँ इने कीर हुँदीर कार्न करने का प्रमान करता पहुंचा है।

निवाद, या देहनाय (Anasarca) खरीर नी एक निविधः ीर शेष्ट्र परवा है, निषक धार्मत सहुत समस्वयोग हरे रोह (ordema) के बारण तरस परार्थ का सबन कार के रेग है। सके बारत बरोर का बातर बहुत बड़ा ही जाता है रेरा है। सके बारत बरोर का बातर बहुत बड़ा ही जाता है रेर रेपक बार्य संस्था का कार्य है। रेडाने एक विशेष प्रकार की साहति हो जाडी है।

देहशोय का मुक्त कारख घरविषक तिरागत विराचार है, जो मुख्यतः स्थानिक शिरागतः प्रवरीष से होता है, वैसे शिरागतः बाह्य कारण से दबाव, धर्बद, धाँम्बोसिस हत्यादि। सभी सभी यह हृदयकपाटों के विकारों से उत्पन्त होता है। हृदय के कार्य में विधितता से भी वह भवश्या उत्पन्न होती है। हदयनपाट के इस प्रकार के विकार में धमतीयत रविरवाप घट जाता है भीर रक्तसचार में विश्विता या जाती है। उपव निरायत चान से खिराएँ फूल जाती है तथा उनके बाहत ( valve ) है कार्य में सिविसता का जाती है। शिराधों में सबित धीरर गुरुतारुपंता से स्थानिक केलिकायी पर दवान बालता है घीर इसी के जनस्वकृत केशितायों से तरल पदार्थ प्रनकर मधरनका में सबित हो जाता है तथा बदमदबीर कड़क में धोष उत्पन्त कर देवा है। जनवीय गुर्राचीच (subscute nephritis) में शोथ का कारल करीर से बायधिक मात्रा में ऐस्मिन का परिस्थाय है। मन हररा निक्ता ऐस्प्रतिन परेशमा (plasma) से बाता है। इतना पेस्तुबिन नाहर जाता है कि भौरमा में उसकी मात्रा केवल १०% रह बाती है। एक में दो प्रोटीन रहते हैं: ऐंदर्भिन और स्तोत्निन । इन्हा प्रमुशा दे १ रहा है। ऐस्युमिन के विकल जाने पर श्लीवृतिन की मात्रा वह जाती है। इससे कीलॉइट परिसरल दबाद रूम ही बाने से, बार हा सबा बढ़ बाता है और ऐस्वृधित के पूत्र हारा निवस बाने है अने वा सचय मिन होकर सोय वह जाता है। बरीर के पूने रहने पर भी ऐस्वियत की कभी से रोगी में बल की कभी हो जाड़ी है।

शरीर के ऊवरों में जल घर जाने हे, विदेश करके महा-धोतीय भाग में बल की मात्रा बहुने से दवा मुनह में इस मन से निकालने की लाववर्ष न रहने से, बबन भीर पविवार प्रारंभ शोजा है। गुर्दायोग में पेल्नुमिन का भनुरात १३ (१.१ व स्वान में) हो बाता है। बोब बोर रक्तास्ता के कारण रोबी के बहरे तथा सरीर मा बाहार बहुत बड़ा तथा गांदु हो आता है। इसने सरीर की एक विशेष आहित हो जाती है। एक में ही मोन्नोबिन की विशेष कमी ही जाती है। मुत्र की मात्रा में क्यी होकर प्रवश विकिध्य धनश्त बढ़ जाता है। रोगी को विदेश प्रामन्त का अनुवन हाश है तथा पायन किया में दिशार परशस्य ही याता है, परश् दश्क बारण रक्तवार में कोई बृद्दित नहीं होती।

जीली खेतत मलेरिया में देहबीब बबबीर, इस श्रीवधी ब दिलाई देता है। १६६० ई. में खरा में दतिया व अध्याह वाब में यह दिलाई दिया था । विकादिवादिवा ( Windiamatiatia) ने १६० रोबियों में से ४० प्रति वह में देहशब देवा था, वी हुरह का में प्रमुख स्थिनों में सचिक दिवाई दिना करें। इस प्रशास म संतिरिया में बसार स्थक्त देश्योच क श्रूष का बारान मुन्दर, ब्देव्या प्रोटीन की स्तून्ता है। जीका प्रस्ता व है। व व मुष भी हो बाझ है।

क्यों क्यों क्यांगॉक्सविक (Glocathouse) र १६ इ'स-जन्य रोय में भी मध्या स्वक्त देखान देवा राजा है। बहुक

क्यांति को धवने देश के प्रशासन में प्रत्यक्ष कर से अववा निवासित प्रतिनिधियों द्वारा धप्रायदा स्व है हिस्सा सेने का ध्रविकार है। प्रत्येक स्वतिक को किसी भी सार्वेचनिक पद पर नियुक्त होने का समान प्रथिकार अप्त है। प्रशासन का संवासन जनता के इच्छानुवार होगा घोर जनता की इच्छा, समय समय पर स्वतंत्र, निवास घोर गुप्त या प्रस्ट मतदान के आवार पर हुए निवासकों से प्रस्ट होगी। समाज के सदस्य की हैसियत से प्रस्येक स्थास को सामाजिक सुरक्षा का व्यधिकार है (२२)। प्रत्येक व्यक्ति को काम करने, स्वतंत्रतापूर्वक पेशा चुनने, काम करने के लिये ध्यायसंगत एवं मनुद्रत परिस्थितियों तथा वेकारी से संरक्षण का धावरार है। प्रत्येक व्यक्ति विना विसी मेदभाव है समान कार्य के लिये समान वेतन पाने का अधिकारी है । उसे उचित पारिवासिक पाने भीर सजदूर संघ यनाने का अधिकार है (२३) । अस्येक व्यक्ति को मनने मौर मनने परिवार के स्वास्थ्य स्था हित्तवर्यन के लिये मपेक्षित जीवनस्तर प्राप्त करने का, भोजन, वस्त्र, निवास, उपचार मीर भावश्यक सामाजिक सहायदा प्राप्त करने का प्रधिकार है (२४)। माता भीर बच्चे की देखमाल और सहायता पाने का भी यह मधिकारी है (२५) । प्रत्येक व्यक्ति को शिक्षा प्राप्त करने का मधिनार है। प्रारंभिक शिक्षा मनिवार्य एवं नि शुस्क होनी वाहिए। शिक्षा का लक्ष्य मानव व्यक्तित्व का पूर्ण विकास तथा माबारभुत स्वतंत्रतामी एवं मानव सिवकारी के प्रति संमान में वृद्धि करना होगा। इसके द्वारा सब राख्यें और जातीय या पार्थिक समदावों के बीच विचारों के सामजस्य, सहिष्णुता भीर मैत्री की प्रोस्ताहित किया जाएगा तथा शातिरक्षा के लिये संयुक्त राष्ट्रसथ की बोद से होनेवाले कार्यों में सहायता प्रदान की जाएगी। बच्चों को किस प्रकार की शिक्षा दी जाय, इसका समिवार उनके बातायिता की है (१६) । प्रत्येक व्यक्ति को स्वतंत्रतापूर्वक समाज के सांस्कृतिक जीवन में भाग लेने का प्रविकार है। वैज्ञानिक, साहित्यिक ध्रववा कला कृति से मिलनेवाली स्थाति तथा उसके भौतिक लाभ की रक्षा काभी उसे प्रधिकार है (२७)।

मानव प्रधिकारपत्र की रूप, रह भीर ३० वी धाराओं में कहा बया है कि प्रत्येक व्यक्ति की इस शविकारवन के अनुका सामाजिक धीर झंतरराष्ट्रीय स्पवस्था प्राप्त करने का धविकार है। प्रत्येक बयुक्ति ब्रापने समिकारों भीर स्वतंत्रवाधी का उपमीन करते हुए समाज के प्रति उत्तरदायी है भीर उसका नर्तक्य है कि वह अन्य व्यक्तियों के मधिनारों का समान करे। दूसरों के मधिकारों मीर स्वतत्रवामी की रक्षा. नैतिकता, सार्वजनिक साति धौर जनवानिक समाब के सामान्य हिंतों के लिये कानून द्वारा प्रतिबंध समाय जा सकेंवे । इन प्रधिकारीं घोर स्वतंत्रतामी का उपयोग किसी भी दशा में सबुक्त राध्यसम के वह क्यों भीर सिद्धांतों के विषयीत नहीं हो सकेगा। इस घोषणा का बहु भी घर्ष नहीं लगाया जा सकेगा कि किसी राज्य क्यक्ति, समदाय प्रयश व्यक्ति की किसी ऐसे कार्य में संस्थान होने या कोई ऐसा कार्य करने का मधिकार है जिसका उद्देश्य इस घोषणा में निहित प्रविकारों तथा स्वतंत्रतायों में से किसी का भी उन्मूलन [ do do ] 

सर्व-सेना सींघ वांची जी द्वारा या उनही प्रेरणा हे स्थापित रस्ता-रमक संस्थामी तथा संघी का मिला जुना संगठन है। स्वीतित नियमों के संदर्भ में यह देश भर में फैन हुए 'नोहतेहरों हा एड संयोजक संव'भी वन गया है।

बदेश्य भीर नीति - सर्व-सेवा-संघ का उद्देश ऐवे हमार की स्वापना करना है, जिसका बाबार सत्य और बहिता हो, वहां कोई किसी का शोपल न करे और जो सासन की परेखा न रसवा हो।

सर्व सेवा-सम शांति, श्रेम, मैत्री भीर वहला की मादनामी व जाबत करते हुए साम्ययोगी महिसक काति के लिये स्वतंत्र वर्ग शक्तिका निर्माण तथा बाज्यारिमक बीद वैज्ञानिक साथनों क उपयोग करना पाहता है।

समाज में नैतिक मूल्यों की स्थापना और समग्र मानद स्वस्तित का विकास करना संखंकी अनियादी श्रीत होगी। इसके सियेस का प्रयस्त रहेगा कि समाज में जाति, वर्ण, सिंग प्राप्ति हरतें है भाषार पर क्रव नीच का भेदमान निर्मुल हो, वर्गहंबर्व के स्वान पर वर्गनिशकरण भीर स्वेन्छा से परस्पर सहकार करने की वृति बढे तथा लाबी तथा बिकेंद्रित सर्वन्यवस्था के माध्यम से हरि, चयोग मादि के क्षेत्र में बाविक विवनता का निरसन हो।

सर्वेसेवार्धक की बुनियादी इकाई 'प्राथमिक प्रवॉदय महत' है। जो दस 'लोक्सेवको' को लेकर बनता है। इससे सबद देश है कुल देवेद जिलों में से २०३ जिलों में जिला सर्वोदय महत बने हैं। इस समय कुल १२ शादेशिक सर्वोदय मंडल हैं।

हर एक जिला सर्वोदय सहस अपना यक प्रतिनिधि पुनता है। पैले प्रतिनिधियों को मिलाकर संब की 'ब्रामसमा' बनती है। ऐसे सरस्यों के प्रसादा सुध के ब्रह्मका कहा लोगों को संघ के सरहर के कप में नामजद भी करते हैं। इस समय १६० निर्वाबित सरस्य तथा ६० मामबद सदस्य 🖁 ।

वर्षेत्र समिति --- सर्व-सेवा-संघ सर्वानुमति से तीन साल के लिये धपना एक सब्दक्ष पुनता है भीर यह सद्यक्ष सब का कार्य वलाने के लिये कम से कम 📢 और मधिक से मधिक २४ लोगी की एक प्रबंध समिति गठित करता है, जिसमें से मंत्री, समामत्री बादि की नियुचित भी धन्यक्ष ही करता है।

सर्व-सेवा-सथ का कार्यांतय इस समय राज्याह, वाराएशी 可鲁 1

सदस्यता के निषम - वर्ब-घेबा-वय के सदस्य मीर लोक्वेबक वे ही हो सकते हैं, जो सर्थ, प्रदिशा, प्रपश्चिद भीर सरीर्थन में निष्ठा और बदनुसार जीवन निवाने की कोश्चिम करते हैं। सोकनीति के द्वारा ही सचनी स्वतंत्रता र्यभव है -- इस मान्यता के साधार पर दलगत राजनीति तथा बता को राजनीति से मलग रहते हों घोर किसी शाननीतिक यदा के सरस्य न हों। जाति, वर्ष या प्रवासि विसी प्रवार के भेड को जीवन में स्थान न देते हों; तथा भवना पूरा समय भीर मुक्त निज्ञ मुसानमूमक सामीयीन-प्रयान सहितक कांति के काम में सवाते हों।

घरश

महामाध्यकार पत्रजानि से पूर्ववर्ती कारयायन थे। इस संबंध में वर्गुरुविषय सिस्ते हैं—

र्षावितां सूत्रह्मसाम्मानुष्यस्य वारकः।
स्वर्धात्वक्षेत्रातः भ्रावनाम्माञ्च स्वरकः।।
स्वर्धात्वक्षेत्रारः चान्तिनीयस्यार्थे ।
स्वर्धात्वक्षेत्रारः चीन्तिनीयस्योः।।
र्षेत्रुपरार्थेनुकः स्वरायायनस्यानुस्तिः।
स्वरीयसार्थः एः

षर्गेनुकमणी का रचनाशाख सूचयुग के श्रातिम चरण में ही साना वा सकता है। पुत्रपुत का कालनिर्लय पारधारय इतिहास-कारों ने देवापूर्व ६०० ते २०० तक का स्वीकार किया है।

स्पति संस्थी सर्वामुक्ताणो भूग सीवी में रिश्व एक वड़ा में व है। मुद्रित कर में इसका साराम स्वयान पर एक कर है। इसके पहते दे र सम्पत्ती में सारादिक बचा है जिनमें से द ध्यानाओं में वेदिक सर्वी के रहस भीर रचनारद्वित पर परिचारमार कि रिका है। सर्वी के रहस भीर रचनारद्वित पर परिचारमार कि रिका है। में स्वाची के मतीन सार्वित की महुक्ताणो अस्तुत करता है पेसी मीवा मीहे। स्वाचेत्रेस स्वाद कोत है कि सह रचना वन्द्रेस वीक्ल मोदी दिवित संदीस्ट्स सहस्थालित के सामार पर की नहें है। स्वीत स्वाची में स्वत्य के स्वाच महत्त्रकों है कोर सर्वित स्वाचित में स्वाच स्वाच महत्त्रकों है। स्वीत स्वाचन स्वाच महत्त्रकों में महत्त्रकों स्वाच सरक्षाण रामियों में स्वाचन महत्त्रकों के स्वच मत्त्रकों के स्वच स्वच्यान सर्वाचित स्वच्या स्वच्या मत्त्रकों स्वच स्वच्यान सर्वाचित स्वच्या प्रमुख्य स्वच्या स्

कारामानगरणित पुस्तवपुर्वेदीय वर्णानुनमणी में केन्द्र वांध्य प्रमान है। पहुले पार प्रधानों से मानुष्य मन्ने के हरण पहुल प्रदेश कर पहुला है। पहुले पार प्रधान है। पहुले पार प्रधान है। वहाँ पुरू वांध्य दिख्या सह है कि संहित्यास्त के उपस्तवाँ मुंग के नय प्रधिकों के मान मानु के स्वय प्रधान के में मान सहस्ति है। वहां के सिक्त सहस्त्र के पद पहले में मान सहस्त्र के प्रधान के स्वय प्रधान के प्रधान के स्वय प्रधान के मानु के प्रधान के स्वय प्रधान के मानु के प्रधान के स्वय प्रधान के स्वयं के स्वय प्रधान के स्वयं के स

सिविया स्वितः प्रशृष्ठं उठ घठ स्वतः दशैं व' पूठ देश सद् वर्षोत्र मुद्दोत्तरीयवा ना एक महाउव है। इवस्त दोवफल स्दृर्देश इत्तर्भातिक स्वया वर्षावया स्टिन्स्ट (१९९) है। स्वतः वहीं सिंद वर्ष दिसी करवा ना बात्र कर प्रश्नाति है। स्वयाध्य के सहर में दुवरो सीर पूर्व में रोशांतवा हवा बत्वेरिका, दक्षिण में यहादीयी है ।

सबिया पूर्वत एक कवित्रवान देख है। कृति वस्तादनों में में बी, राई तथा संबाह मुख्य हैं। यहाँ फलों का भी उत्तादन किय बाता है।

ब्योगार्ड (Beogard) वहाँ की राजधानी है, जिसकी जनसंबद १२,००० (१६६१) है। धन्य नगरों में नीज (Nis, जनसब्द स<sub>5,</sub>००३), ज्यानुवेदाक (जनसंबदा ४२,४६१) तथा सेसकीदास (जनसब्दा ४३, १४१) प्रमुख है। [प्रच्छा करा राज्

सर्वेच्यां (Surveying) एव क्लासक विज्ञान को कहे हैं विधेष्ठ पूर्ण को धवह पर स्वव विद्वानों को यमुनिय नाम लेकर, विद्यों की यमुनिय नाम लेकर, विद्यों की यमुनिय नाम लेकर, विद्यों की व्याप्त स्वीक्ष्य कि किया की काम प्रदेश हो जाने को योग की विद्यान के प्रदेश हो आप का मान पर सही वही आन कराव में कहे । इस प्रकार का बिक्ट मानवा में वहीं आन कराव में के शेव हो जाने कि तर के लिए के

तुष्ठे अवस्थी वर सबने आयोग प्रवाश देश से ३०० वर्ष पूर्व दा विश्वा है, जो दूर्वाटक के स्वायक्य में साथ भी पूर्वधा है। पूर्व में योट मिला में भी विश्वासी और सब्दों के दक्षी पर कर्याण है स्थापने स्थोपन किसे हैं। योशिहार में १० दूर्व पान कु पूर्व द पित्त हिन्ते हैं दिनते पत्र वरता है कि भी साध्यमन में वर्षना प्रवस्त करा है, कि भी साध्यमन के वर्षना प्रवस्त करा है, कि भी साध्यमन के वर्षना प्रवस्त करा है कि भी करा है, करा है कि स्थापन के स्वर्थ प्रवस्त करा है है, स्थापन के स्वर्थ प्रवस्त करा है है, स्थापन के स्वर्थ प्रवस्त करा है, स्थापन के स्वर्थ प्रवस्त प्रवस्त करा है, स्वर्थ करा है कि स्वर्थ प्रवस्त करा है कि स्वर्थ प्रवस्त प्रवस्त करा है कि स्वर्थ प्रवस्त करा है कि स्वर्थ प्रवस्त करा है कि स्वर्थ करा है कि स्वर्थ प्रवस्त करा है कि स्वर्थ करा है कि स्वर्थ प्रवस्त करा है कि स्वर्थ करा है कि स्वर्थ करा है कि स्वर्थ करा है इस इस स्वर्थ करा है कि स्वर्य करा है कि स्वर्य करा है कि स्वर्य करा है कि स्वर्य करा है कि स्वर कृषि जन्म लक्षणों के घेतर्गत राकात्यता, बारीरिक कृष्णता के साथ शोष तथा जामान्य देहगोब का होना बहुत ही स्वामाधिक है। इस रोग में भेड़ेरे भीर पैर में, घन्त स्वानों की घरेसा, धविक कृतत दिसाई देती हैं। [गिठ कुठ थोन]

सर्वात्मवाद ( Animism ) बारवा ( Spirit ), जीवारवा या जीव (soul) के विषय में मनुष्यों में प्रायः तीन प्रकार के विषयात या विचार प्रचलित रहे हैं। कुछ लोग तो चार्वात के धनुयायियों की तरह, शरीरों से स्वतंत्र या प्रथक् जीवो या बास्नाची की नोई सत्ता ही नहीं मानते । उनके सनुसार वेतना जड़ मस्तिक की त्रियाकों के परिणामस्वरूप उसी प्रकार उत्पन्न हो जाती है जिस प्रकार कि यकत से पित्त; यह किसी जीव या चाहना नामक सभीतिक तत्व या पदार्थं वा गुरु या स्वक्ष नहीं। इसके विश्द्य कृद लोगों के विचार में चेतना मौतिक तत्वों से उत्पन्न नहीं होती, रिन्दु भौतिक पदार्थी से विलक्षण बारमा या जीव का गुल है। उदाहरण के लिये, जैन विचारकों ने जीवो के स्वतंत्र प्रस्तित्व की स्वीकार करते हुए जीव भी परिभाषा 'चेतनासक्षणी जीव' इन मन्दी में की है। परंतु भारता था जीव की सत्ता स्वीवार करनेवाले मब स्पत्ति एक मत के नहीं। उन्हें क्यूल कर से दो यहाँ से विमाबित किया जा सरता है। एक तो वे जो केवल मनुष्यो चीर बृद्ध उच्च कोटि के पशुपक्षियों में ही धारमा का बस्तित्य स्वीवाद करते हैं भीर दूसरे वे जो न केवल मनुष्यों और पशुपक्षियों में ही मिनतु कीट पत्तवीं भीर पेड़ वीवों मादि में भी, जिन्हें इत्दे लीग पड़ सम्भवे 👢 भारमा वा जीव के प्रस्थित पर विश्वास काले हैं। मानकों के इसी शकार के विश्वास या दिवार की सर्वासनाथ नाम दिया जाता है। काविक आवा में सर्वात्मकार कह विद्यांत है जिल्ले सनुवार तवाविक पह पदाची में भी धान्मा वह जीवारमा नामवासे एक समीतिक हार या क्षा मा परिवास स्थीकार किया जाता है और उसे न केवस वर्रवयीकी प्राणियों के कीरिक्य जीवन का प्राणित शारीरिक धवरा भीतिक कियामी का भी मुनाबार माना जाता है।

सेवा बडोविवर की 'वीनियमें अपने मधीराम देहिल मानुवानेनुवानि बवाकरें विष्णुत्म (१-२-७) हम जूनि से मुने सीनद्भावनि का कर हिंदी तेष्ट्र त्रस्वतिक्वेष्ट्र आखी हैं बीवनुवामति तम तम (११-१-११) हम स्त्रोक से तमा धी ब्याब्सामी के तपामीविवत्त्व (३-२३) के ब्याव्यावतानामेल्या इस साम से तिहर होता है, मान्योग सारित्य विष्णुत्म तथा मेन स्त्रोविक होती ही बनारामी स्वाप्त तमा मुने से हैं। मान्य बेदस महराद्यो में धामा का महित्य सानते रहे हैं। मान्य वाह्य महराद्यो मी धामा का महित्य सानते रहे हैं। मान्य

इत्तान्त्र, इत्, जाहार्ति बहेतन दानों में भी भारत का जोड को बता पर प्राच्या महोताने अधिक यह को बंदार है आहात बादि बहेत होते में पार को हैं में कात न देवल नेप्राचारों हो, विदेशात स्तरेहात होती की, ब्लियु देशी प्राच्या के भी द्वार को है लिए हैं का भी दिन्दी में भी परिया बन्दू दिन्दी के बहेतात नहीं नक्की था हिट सहीत । असी के मधिष्ठाता सवया श्रीभमानी देवतामों के रूप में लोगार करते हैं।

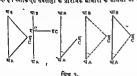
सामुनिक मुन के प्रियानित विचारक स्वांत्मवाद को न केश्व महु-हैंबदरवाद का ही हितु मुसभ्य मानव के वाधिक देवेसरार का भी साधारमुत विकास समम्बद्धे और उक्करी राष्ट्रमा कान या सर्वकार वादियों के धर्म पर्दान में काते हैं। उनके प्रवृत्ता सर्वत्मवाद मानव की एक स्वैतानिक सास्या मान है। वे धर्म विवाद के उपयों की स्वाच्या करने ना एक वीदिक्य क्यान वो मानवे हैं, यद्यु केशक प्रारंभिक सा स्वारंभिक स्वस्त वो

[ रा॰ हिं औ ।]

सर्वोत्तकमणी संस्कृत बाक्यय व सूत्रसाहित्य के संतर्वत हर वेदागों के प्रतिरिक्त धनुक्रमिण्यों का भी समावेश है। वेदगाति वी सुरक्षा के लिये तथा मचों की बार्य परंपरा की मुख्यबहियत बताएँ रखने के उद्देश्य से प्राथीन महावियों ने प्रत्येक वैदिक सहिता के दिश्य विषयो की मनुक्रमणी बनाई है। ऐसी मनुक्रमणियाँ सनेक हैं, जिन्हें वैदिक सहिताओं के सकल बुक्त, जनमे प्रयुक्त पद, प्रावेक मन के पदा ऋषि, प्रत्येक ऋचा के छत्र और देवता अमबद्ध का से मनुमूबि है। सक्तित विषय के अनुसार इनकी पूथक् पूथक् सन्नार्य हैं—वैहे धनुवाकानुक्रमणी जिलमें प्रत्येत बनुवाक वा घरारादि क्रम से वंदतन है; बार्पानुक्रमस्त्री में ऋषिगस्त्र भीर उनशी कुतपरंश्या की मुखे है; छदीऽनुकमयों से बैदिक सन्तों के छंद ना नामनिर्देश है। पत्नी बरह मब्सातानुत्रम भीर देशानुकम भी है। पृदद्देवता मे देशामी की बनुवमणी है। मंत्रानुकम में सहिता के सर्वात मन्त्रों ना करत खरवेख है। इस प्रकार किसी भी वैदिक मंत्र वा "हिन, घर मी देवता शीन है अथवा वह यत्र निस मंदत, मनुवाक या गूल गा है यह जानने हैं लिये तरखंदधी मनुत्रमणी या धवतोकन एड्राव्ह होडा है । बस्तुतः ये बतुकमितायाँ गोश की भौति विवयानुसवान में सहादह ही न थी, श्रियु इनका सहय मुक्त एवं धनुशकों के बवाबपू स्वक्ष वया मनों के पांड की अब्द न होने देने ना मपूर्व वाचन है। वन्ती बिसी भी एक मत्र के सबस में उसके धंद, देवता सादि के जार है लिये शतेक शतुक्रमिश्वारी देशनी पहुंती थीं; कारण, ताबदधी सब्भी आतम्य विषय एत्य उपलब्ध न था । इत् कठिनाई को हर करने की द्दस्य से महित नाग्यावन न एक ऐसी मनुक्तिए। की रचना की विवर्त छहिता के घटार्थन भवन्त अनी के मुबध में सबल सेव बाहू की पुरुष प्रवाश्यि हो नाम : दशमें प्रतिक मंत्र का छा, देशा, चारि, महत्त, मूल, एवं सनुवाह का विश्रण पूर्ण का वे यह ही स्वान पर दिया हुआ सिपडा है। बाररायन प्रशीव सर्वातृत्रवणी की की का निर्वेषक किया है-विवंतेयार्थ बर्लनाइ बर्बाटकव्योवार्थ निर्देशित क्रिक्षिपप् "। बारमापन के एक सर्शनुकन्ती आधेर थी बादम पूर्व बाष्ट्रम मृद्दिना की बनाई, धीर दुवरी मुश्य बहुई। की वाजवनिक महिता की । कारपावन प्रदीत नर्शनुकराही वर वेशावेशित्वा" सावक युक्त बुंबर व्यावस पहतुर्वावन हारा १वी वर्द को चारत प्रावाशिक बोनी नाती है। रियत विकासी बेनर कीतक झारा प्राप्ति कान अनुकर्णामा प्रवाह है। कामान की बोतों हो बर्धानुष्रनितृत्रों नदात्वत्र है बोर व वस नुपरेश में रिन्ह्य है। कार्रिकाण के प्रश्ना कारण न वहां के बिन्हेंन कांप्रिन की

2-1

यद कठिनाई होगी कि विस्तृत शेष में यदि किन्हीं भिन्न भिन्न की वा मिंबह स्वनो से, स्वतंत्र रूप से दो दो बिंदू सेकर सर्वेक्षण बार्रम किय वाएँ, तो उनका समयनिष्ठ रेखा पर ठीक मिलान होना धवस्यंमावी नहीं है। मगोकि ऐसे सर्वेक्षणों के प्रारमिक बाबारों के बालेखों की एक



धमान दिशाएँ रखने की कोई निश्चित सुविधा सीर सिंढांत नहीं है। इस मनिश्चितता को दूर करने के लिये, सर्वेशक सर्वेशन हेनु चपूर्ण विस्तृत प्रदेश में व्यवस्थित भीर सायोजित अने से प्रमुख बिंदु जुनकर उनमें एक मूलविद् (origin) मान लेखा है। फिर मूलविदु से कनस. मन्य विदुषों की दूरियाँ भीर उत्तर दिशा से की लु तात कर लेता है, धीर इन प्रवयको हे सर्वेदाक उन विदुष्टों के निर्देशांक (co-ordinates) निकास लेता है। उदाहरणार्थ, वित्र २. में बा, बा, इ...पुने हुए बिहु है भीर च मूलनियु है, तो चा के निर्देशाङ (च चा = द) द कोज्या क

चित्र १.

 $[l_1\coseta_1]$  मोर द ज्या क $[l_1\sineta_2]$  होनें : इसी प्रकार इ . 1 sin B1 क निकासे

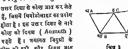
वा सबते हैं।

इस किया की सफलता के लिये सब्देशक के लिये निम्नसिक्षित वीन समस्यामी का दुल निकालना मावश्यक होता है: (१) कोख नारने की, (२) दी अमानुगत बिहुमों के बीच हूरी नादने की तथा (३) पर्वदीय प्रदेशो और दृटी कूटी सूमि पर दूरी नापने नी।

पहेंगी समस्या का हुल सर्वेशक ने पुत्रक की सुई के गुर्ख का, जो सर्वेष विदिश्व हैं, साथ उठाकर धीर बियोडीसाइड (देतें थियोडीबाइड) का मानित्कार करके किया। हुमरी समस्या वा हैन फीडा, जरीब शादि कई प्रकार के उपकरणों के प्रधीय से किया, वो सर्वसाधारता को विदित है। समतन का मणवन चौरस मूर्वि के प्रदेशों में इन दो समस्याधीं के समाधान से एक सब्बाण विश्वि की पाम विवा, विवत्ते पुने 🥅 विद्वां के निर्देशक निकाले वा सकते 🚺

इस निधि को वियोडोसाइट चंत्रवणु (Theodolite traversing) या केवल चक्रमण (Traversing), बहते हैं।

ag विधि बहुत कुछ चित्र ३. ll स्पष्ट है। च, चा, इ, र भादि कमानुगत बिदुको के बीच कमश दूरी नापते हैं भीर पीरे के बिदुपर व्याने के बिदुको मिसानेवाली रेखाना पीछे के बिदुपर उत्तर दिया से की खबात कर लेते हैं, जिसमें थियोडोसाइट का प्रयोग होता है। इस उत्तर दिशा से नावे



बहुते हैं। जमागत बिंदुमों के श्रीच की दरी भीर दिगश शाह होने से, निर्देखांक सरसवा से निकाले जा सकते हैं। इस प्रकार सर्देश ए हेतु सपूर्ण क्षेत्र मे बिंदु स्थापित कर विए जाते हैं। इन विदुमी की सर्वेक्षण नियत्रण बिटु, या केवल नियत्रण बिटु (Control points), कहते हैं । दिगझ निकासने के लिये ध्रुवतारे ( Polaris ) या सूर्य क प्रेसण किए बाते हैं, जिनसे समुचित गणितीय सुत्रों के हल से बाहित दिवश निकल बाता है।

सगर वहाँ भूमि दृढी पूढी, या काँबी नीबी हो, जिएवर पुने पए क्रमानुगत बिंदुको के बीच की सीधी दूरी फीते या जरीय से न गारी क्षा सके, तो चक्रमण की विधि सकत नहीं होगी। ऐसी क्या में सर्वेशक विश्ववर (triangulation) की विधि भरताता है। इस विश्वि की यह विशेषता है कि सब्धक गणितीय सूत्री के प्रयोग से बिदुयों के बीच की दूरी निकास सकता है। प्रतः सर्वेशक के नीचे प्रतीय प्रदेश में लगी सभी दूरी तह रिस्ति। पर प्रमुख बिटचों को इस प्रतार पुनवा है कि वे विनुवों की सुगढ़ित जासी के बीर्ष निदु बन जाएँ। ऐसी तिनुजयाना में मठे प्रत्येक विभूव के कानों कोल वियोशोबाहट से नार लिए बाते है। उनमें से एक तिशुन ऐसा बनाया जाता है जिसकी एक भूका भूमि पर सही सही नाप सी जाती है। उस नुवा वा एक सिरे के बिद्र पर दिवस भी जात कर लिया जाता है। बद्वारांड विश्वविद्या विश्वोण्यिकीय सूच

च्याचा च्याद्व च्याचा विशेष A a sin II a mn C से सन्य त्रिभूगों की सारी भुताओं की मबाइमाँ निकानी का सकड़ी

है: अंके चित्र में बाधा नापी हुई भूना हो, को उरवु क मूत्र से क्षकाञ्चाच्य होतो। इत्र तृत्र में सका नारी बाइ(भूग) == -

2 11 E हुई भुना, कीर क कीर इनावे हुए बीए हैं। यनदा बाह भुना कात हो जाएकी, जिससे धारे का चित्र चार है हम हो नहवा। इसी प्रशाद कमानुषत मधी विनुव हत ही बाते हैं, बिट म बा मा के निर्देशकों के जात होने थे, माद क विदुधों की दूरी घीड़ दिश्व हे निर्देशोक निकास विषु नारे हैं।

इस प्रवाद का विज्ञान कंट्राई करेब पर विद्य बाता है। बुबाकों की सबाई १० वे २० बीच वह होती है और विरेखाओ का प्रयोग किया था। ऐसे भी प्रमाश मिले हैं कि ३०० वर्ष ईसापुर्व भारत पर बाकमण के समय, यूनानियों ने सिंध से फारस की खाड़ी तम समुद्रतट नापकर सेसाचित्र तैयार किया था । कीटिस्य के सर्थ-शास्त्र भीर बाएा भट्ट के हुर्पनश्ति में राजस्य के निर्धारण के सिनशिले में मूमि की नार मादि के उल्लेख निमते हैं। १४५० ई० में घरव-कासियों ने कई समुद्री यात्राएँ की और समुद्रतटों के सेसाचित्र तैयार किए। १४६ द ई० में बास्को डा नामा के भारत चाने पर एक मुजाशी पंदित ने उसे समुद्रतट का एक रेसावित भेंट किया या। इससे विदित होता है कि सम्यता के साम पर बढ़े हुए सभी देखी थे सर्देशसा का महत्य निरंतर बढ़ता रहा और कृषि, राजस्व, भूमि के मधिकार की सीमाधी के निर्धारण और याधाओं में नागों के लेखा-चित्र बनाने में सर्वेक्षण वा सम्यास एवं प्रयोग होता रहा है। मनप १६वीं शताब्दी के समाप्त होते होते तो सर्वेक्ष एकिया का महत्व माशातीत बढ़ा । मार्की पोली, बास्की का शामा, कोलंबल मीर कैच्टन कुछ के भ्रमणों से यूरोप निवासियों को खंखार के दिस्तार भीर उसपर स्थित समृद्ध देश तथा उपजाक मुनि का पता लगा. तो के बहुत तादाद में बपनी भाष्यवशीक्षा के लिये निकल पहें। भूमि पर साधिपस्य करने मे जनमे स्पर्ध जागी, जिससे सब्देश खुकियामी की नहीं स्पृति भीर तीय गति मिली । उस समय का बना हुमा आरत मीर सरब का मानवित्र विदिश सजायबंधर में स्नाज भी मुरक्तित है। नक्से से पता लगता है कि वह फेरडो बटोंनी द्वारा १४६५ ई० में बनाया गया था। इसके बाद १६१९ ई॰ में गेराईस मर्केटर द्वारा बनाया भारत का मानवित्र, उस समय का समक प्रयास. भी याती के रूप में सुरक्षित है।

वर्गीकरण - गनै धनै पविकार की रक्षा के साथ साथ देशों में विकास के प्रति भी दिन जागी । संपूर्ण देश, समुक साम्राज्य, सपूर्ण संसार एक साथ देखने की जिल्लासा बढ़ी। इसकी पूर्वि का साधन मान्धित्र ही हो सकता था। इस कारण सर्वेक्षण में इतनी नई नई क्षीज हुई कि उनके भाषार पर खर्वेक्ष खिला ही दी अनुस्त बर्गी के बैंट गई : (१) भूगणितीय सर्वेक्षण (geodetic surveying) मीर ( २ ) पट्ट सर्वेदाण (plane surveying) । इस वधीकरण का मूक्य माधार पृथ्वी का माकार है। जिस सर्वेदाए में पृथ्वी के माकार की कीसाम ( spheroid ) मानकर, उसकी सतह पर लिए वए वापों का प्रयोग करने से पहले पृथ्वी की बक्रश के लिये सोधन करते हैं, उसे भूगणितीय सर्वेषण गहते हैं। यह कठिन प्रकिया होती है। मगर पुम्बी की गोल या वक सतह पर नापो दूरियों यदि स्विक संबीत है, बीउन्हें बकत मानकर ऋतु (सीधा) ही मान सिया बाप, तो कोई विशेष बुटि वहीं होगी । जहाहरणार्थ, पूरती की बक्त सतह पर ११% मील सबी रेखा नापने पर उसमें पूर्वी की बकता के कारण केवल ० ० ४ पुट की बुटि होगी। इसी प्रकार पृथ्वी की सबह पर किन्हीं थी शीन क्टियाँ द्वारा ७६ वर्ग मीत सेवकत के विनुत्र को समनव सतह पर सीवी रेखायों द्वारा प्रदर्भित किया जाए, वो उसके कोशों के थोग भीर उसी तिनुव की बक्त सब्दूपर बने कोएसे के बोप में केवन एक तेक्ट का सबर होया। इस कारण यदि होते होते Aux के जनते देवार दियु जाएँ, तो पूर्वी की शतह पर सी पह

नाए को भोबी रेखाओं से समतन पर प्रश्नित करने हे कीई सटकनेवाली मनती नहीं होगी। इसिये पूची के दांटे बेर की समतन मानकर, जब पर की गई नारों को दिना करा के बोधन के किसी नैमाने पर समतत कानद पर घरित कर दिश बाता है। इस प्रशार के सर्वेशक को यह बवेता गरते हैं।

खानाय व्यवहार में शानेवाले खर्वता खरवाणी मर्वेवण हैं होते हैं। निम्म ब्रेट बर्ग की विदित्त के लिंच खर्ववणी में तर्कम, जयकरण, चैताना थारि में भी हुन्द वंतर चेदा है। बाता है। हर्ग कराणों से पट्ट वर्षेधाण के भी कई वर्ग नम नय हैं: (१) चैता के के खायार पर ११४०,०००; १२३५,०००; ११,०००; ११,०००; एक हराई खरी चेता भूमि पर फनास ४०,०००; ११,०००; एक हराई खरी चेता भूमि पर फनास ४०,०००; ११,००० १,००० हर्ग कर वर्ग के वरपतर होगी), (३) किसी नेम्म या कार्य विद्य के सिवें किया पत्त चेताण, वेसे स्वताइतिक (10pgraphical), इंबोनियरी, रावस्य (cerume) वस्त वर्गन (muccal) खर्वाण, चपर (३) मुद्रक मुद्र वर्ग के नाव पर, बेते वरीय खर्वेदण, टेकोशीसर (Jachomeler) पर्वेवण मारि।

यदि पेथे स्वयंतीय सर्वेखणों से भारत बेथे विश्तृह देश या स्वयंत्री के मानवित्र स्वतित्व (compile) दिन्य या दर्व, हो पट्ट सर्वेदणों का महरम स्वातित द स्वाता है। यह तथी स्वर्म होगा, जब पट्ट सर्वेखणों को सावारीस्ता सूर्वातुत्रीय सर्वेदण पर हो। सावारीस्त्रा स्वरंख का अस्ति तथी ग्राह्म हो वहेना, जब वहनी स्कृत स्वतिक स्वात्रा कर की जाए।

सर्वेषण के बाजारपूर सिजांत — में रिजांत नहे ही पर हैं हैं पूर्ण को सब्द पर नहीं सरताते से होंदे दिंदु हो ना सारें हैं जो दब्द में से रिवर्ड के देंगें ना स्वें धोर उनके बोर की दूर्र नाशी जा कहें। इस्तें किया जो साद्रिय निमें पर कार्य पर ऐसे वस्थाया ना उकता है कि उनके निकटकों थेन की कर्मवा नायन पर एसा कहें। रहके बाद हम दो दिन्हों के क्लियों को शीवरे दिंदु की हुए नायकर उन्हों देना के साद्य पर वक्षी सार्थत किया किया कर एकडे हैं। इस महार बहित किन्दी भी दो दिन्हों के दिन्हों तीवरे प्रमात दिंदु की दुर्ण निकादकर तथा क्यानुगण बहित करके, दूरे भेष का मार्गवण बगा समा है।

दूपरे सन्दों से सर्वेतल को विधि वितुत्र हो रचना है। हार तो वितुत्र को एक ही रचना का उन्हेंग किया गया है, दिसमें बितुत्र को तीनों मुनामों नो संवादयों गाउ है। वितुत्र की पान रचना विधियों की सर्वेतल में प्रतुत्त होती है, यो बार्तु कि विधि के ताथ माने पित्र है. में विधाद यह है।

जानुंक रचना निवधों से यह निष्कर्त निक्ता है हि सबिता के विश्वेत दिन आहे होना पार्थक सामारक है, निवधे तीवरे दिन से विश्वेत दिन्दों ने राज पतना करने पत्तर हो को है। एक वह भी राहे होज है कि देवे पत्तरात में दिन्दों को जोना विश्वेत नी जहीं हो देवर बज़ी दिवारों का जार नहीं है। पहना । यो हो भी नहता है रही केतन जुंकार दुरुकुरण की वार्यामा जह हो वीवित होरा है फोडो पर इन ज्यामितीय संबंधों का लाभ उठाकर, सर्वेक्षक उनसे मानवित्र सनाने में सफाद होता है। वह पहले उस क्षेत्र में स्थित नियंत्रण दिदुमों को फोटो पर पहचानकर चिल्लित कन्ता है। फिर फोटो हे नियत्रशस्तिद्व भीर प्रवान विदुधों के साथ साथ एक ऐसा मासेक पत्र सैवार करता जिसमें सभी बिंदु वौद्धित पैमाने पर अपनी पहीं सारेक्ष स्थितियों में कैठे होते हैं। ऐसा बालेखपत्र वह पारदर्शी नागव पर बनाता है। फिर वह प्रत्येक फोटो की कमल मानेस पर मन्ति उसके प्रवान बिंदुके भीचे इंस प्रकार रखता है कि सालेख पर बने सन्तिकट साक्षार, फीटी पर बने सगति साधारों पर, सपाओ हों। 🜃 प्रवार का दिक्त्यायल होने पर, सर्वेतक मानवित्र में दर्शादे योग्य, उस समूक फोटी में चिनित, बिंदुओं की प्रधान विदु से किरलों सीय देता है। यही किया सभी माने मीर पीछ के फोटो पर होने है, स-बिद्गामी किश्लों के छेदन पर, बिद्मी की बड़ी सावेश दियतियाँ प्राप्त हो जाती हैं, जिनकी सहायता से पटल विवल की भौति मानविव दैशार हो जाता है। इस किया को हवाई सर्वेक्षस (Airsurvey) क्टूडे हैं।

मिंद हर्बाई फोटोपाफ, कैमरा के खल को कन्त्रीवर दिया से भुंता इस तफर, सिए जाएँ, से भी से खर्बक उनसे मानविक तैसार कर बच्चा है। इस महार से सिए चित्र सिर्वेक फोटोबाफ (Oblique photographs) बहुताते हैं। [पूर नार दुर्व]

सुर्वेदनस्वाद कारण घोर कार्य को धानितन मानता है। इसनी प्रमुख मित्रम यह है कि बहा और बहाति एक ही बलता है। नवीन नाता में कीनोना पर निवाद का स्टवेत बना सामर्थक सनका जाता है। उनके दिना गुजुरार यार्थ के स्ता एकतान प्रमु है वर, की है, सारे पेत्रम यह वे दिवान के सानार है, सारे धाइदिक प्यार्थ सको दिखार के सानार है।

क्वेंबरबाद वैसानिक वारो धार्मिक मारोज्यों के तिने विशेष मार्वज्ञ एकता है। दिसान के तिने दिशा करना ने वाल्यों का वर्ष वहीं है कि वर्ष प्रतास के विने दिशा है। वर्षेवरवास मार्थेक्षण ना तदन बहुत्व में एकर को देखता है। वर्षेवरवास कर नहीं को के द्वार है के ने ताली है थे कि रहात है कि बहुत्व को बार्श्विक कथा है हो नहीं, बहु धाराधनाथ है। स्वातक मारोब्दिय में तिसास केंद्रीय समाही, यह धाराधनाथ है। स्वातक मारोब्दिय में तिसास केंद्रीय समाही, यह धाराधनाथ है। भीर एकक्ष्यता से बहुत भीतर नहीं। भक्त समस्ते लगता कि उसका कास इस अस से छूटना है कि उपास्य भीर उपा एक दखरे से सिन्न हैं।

एक कुष्य का अन्य कि मिल मनो मूचियों के निसे रम विद् में सबेश बिलाइयों हैं। हम बाहुगे बनत् को सारतिक क सेत के कि से देखते हैं, कि सामाना नहीं समझ सरहें नैतिक साब सामाना को धीर भी जटिल बना देश हैं। यदि मुद्र स्वाचीन सता हो नहीं तो उत्तरसायित का भाव भाव मान बीवन में साप, हुए सीर सनेक मुटियों मीपूर हैं, स्वरिश्यास पात इसका कोई समामान नहीं।

संख्यान्युरिक अन्ति (Sulphurio Acid) वायोगलाय के वीति वायर एवं रखिय धाययों को अपपूरिक प्रध्य के देवंब में कु वायय से यदा बार जिस्के होर स्मीन के राम करने हैं यह मा प्राप्त होता था। बाद में किटकरी वो तेन प्राप्त करने से यह मा प्राप्त होता था। बाद में किटकरी वो तेन प्राप्त करने सी यह प्रध्यन प्राप्त होने लगा। धारण ने सावपूरिक प्रध्यन में प्रदेश कर के बीच के प्राप्त होता था, यह वें कि मोनी कर तेने प्रदेश बाता था रूप के सावप्त कर प्रध्यन करने के बीच के प्राप्त होता था, यह वें के मोनी कर तेने प्रप्त कर प्रध्यन करने प्रध्यन कर प्रध्य कर प्रध्यन कर प

होता है। स्व' पेंचा ब्यान जाता है हि हिमी देश द्वारा समयद्वीर। स्वत्व का उपभोग उस देश के भीषोगीकरण वा सुबक है। उसप्रपूरि। सम्ब के विद्युल उपभोगवाले देश कीषांगीकरण वा सुबक है। उसप्रपूरि।

प्रयोगणवासों में रिन्मिरिड शीन रेडियों है सर माथा है सलझ्मिर कमले तर्रार किया वा सरा है? (र) राज्य द्राराधामा हर को जा से पुनाते हैं. (र) या के सामने हर को जा से पुनाते हैं. (र) या के सामने हर कारण से क्यार द्राराधामा हर का सामने कम से कारण से प्राथमित हर के सामने सामने हर का सीता हर के सीता है के सीता है के सीता है के सामने हर कर सीता है के सीता है के सामने हर कर हो है के सामने हैं के सामने हैं के सामने हैं की सामने हमाने हमाने

स्वातिक बारावृष्टिक स्वतं कृषित नहीं होता। साहिक कोष्टित स्वतं के वसाविक किश्वल के ब्रह्मिक विकास के वसाविक किश्वल के ब्रह्मिक स्वतं के स

की पणना प्रध्वी की यक्षता का घ्यान रखकर की जाती है। इस अकार का सर्वेक्षण भूगणितीय सर्वेदारा के स्रवर्गत बाता है।

हाके बाद ऐते प्रदेश के छोटे घूम में का पूर वर्षसण करने के निये पूर्वाण्योग सरेताण के स्वापित नियमण निद्व काम में भाते हैं। मदि पूर्वाण्योग करेताण के प्रतान नियमण निद्व पूर करेताण के निये पर्योग नहीं होते हैं, तो वर्षस्य हमानीय पायस्व-क्या की चूर्विक निये पूर्वाण्योग नियमण निद्यां पर कामारिक एत छोटा सा पिनुजन कर सेता है, जिनसे पर्योग नियमण निद्व निव पाते हैं।

ऐसे बिदु पाकर सर्वेदान एक वनीकित बायन पर जनका आवेल पनाता है। इस प्रकार निवासको को सहायता के सार्ट बिदु समर्थने सही सर्वेद्ध स्थितियों ने केठ जाते हैं। इन बिदुनों से मानीबन पर दिखाएं जानेवाले सम्य बिदुनों की दिखाओं घोर हुरियों को नाजकर सर्वेद्ध के उन्हें सानिकत पर बर्धाता है। इन विवस्ता ने यह एक स्थी भारता बनेगी कि इस प्रकार के सर्वेक्षण ने, सो बहुत समय तरह होगा। इस दुनेता पर वित्रक पाने के निवेद सरेशन स्टलदिक्ष (planc-tabling) को प्रक्रिया सर्वाता है।

पटलचित्रता में वर्गाहित पत्र पर नियत्रणाबिदुधी के बने बालेख की सर्वेशक लकड़ी के एक नमतल पटन पर क्षिप कर से बैठा लेखा है। ऐसा पटल एक विराई पर पेंच बारा ऐसे कस दिया जाता है कि यावश्यकता होने पर पटन पेंच की श्यित पर खुमाया जा सुके भीर मनवादी भवस्या में कसा जा सके। ऐसे पटल के साथ एक धीर उपकरण प्रमुक्त दोता है, जिसे दशरेखनी (sight rule) कहते हैं। ६० या ७५ वेंटीमीटर लबी, एक वेंटीमीटर मोटी और पांच सेंडीमीटर चोड़ो, चातु या लकड़ो की पट्टी की दर्खरेखनी बनी हीती हैं। लबे बीनो किनारे एकदम चीथे और एक छोर को बाल होते हैं, जिससे सीवी मौर सही रेखा सीवी जा सके। रेखा सीवने के किनारे कायज पर रहते हैं। जनस्वाने तल पर दो साथ विधिकाते ( sight vancs ) अन्वंबर्धी सही रहेशी हैं। सर्वेक्षक आसेखबहित पटल को बालेख पर बरित हिसी एड बिदु की भौगिक स्थित (ground position ) पर रखता है। बहुनराव दर्शरेखनी को एक किनारे उपमें पत बिंदु भीर उससे ब्रिटियोचर किसी दूसरे महिल विद पर स्वधंदेखीय दखता है। तब वह दखंदखनी को बिना हिलाए, अब वेधिकामों से देखते हुए, पटल को ऐसे पुनाकर स्थिर करता है जिससे दीनो स्वधी बिहुमी की निवानेवाली भौतिक रेखा पटल पर m कित उनकी स्वितियों को मिलानेवाली देखा के समातर हो जाए । इस दशा में पटन पर, किन्हीं भी दो घक्ति विद्वा को बर्गाकित कार्य पर जोड़नेवाली रेखा समीव भौमिक रखा के समावर होगी । दूबरे बन्दी में पटल मालेख बड़ी दिशाओं में स्थिर हो यया । इसके बाद सर्वेशक धानेश पर बनी धरनी स्थिति से, मानुवित्र पर दर्शीए प्र'देवाले घाच चितुमी की एश्वदेशिका से देखकर, क्ष्मिक का से दिसारेबाएँ सीव देश है। तदुरशंत वह बालेख वर बात किसी दूसरी भौतिक स्थिति पर खड़ा होकर, पटल की पहले की भौति ही सही दिवामों में स्पिर करता है। इस प्रक्रिया को पटन का दिख्-FUITT ( Orientation of pl.

बिदुओं की दिवारेसाएँ, जिन्हें किरातु (ray) बहुते हैं, बीजो बातों हैं। वे किरातों प्रयानी शहती संगति किरातों पर प्रेरन विदेश स सायेक पर जन बिदुओं की खड़ी सार्यमा दिवारी स्थानित कर देते हैं। इसी प्रवार सारे जैन का सर्वेसता ही जाता है। वर्डन हिंडुंगें की प्राप्त कर, जनते पुष्पों की सतह पर स्थित प्रकृतिक भीर कृतिन बहुआ की सकेत चिद्धों कारा सारोध प तम देता है। इस किंग की परत्वित्तवारी (Plane tabling) कहुते हैं।

परलियन से अस मामिय की मुद्र हारा कई सीकों बनाई वा सकती हैं। एक ही सालेख पर कई मीकों तक करेंग्य काम करता है, जिससे सर्वेद्या हेतु खतुरों तेन का मानियन कर खरें। इससे परलियन हुत तक मौर पहा हो जात है। साथ भीर मुंदर मानियन माल करने की टीप्ट से सर्वेद्या कर परलियम की, मीके रंग मंथितिक मानियन है, बरोड़े रेजाने पर मिर्टिवियों तैसार करता है। स्वयन पुत नक्ष्मी का साध मीर पुंदर चारेखन (drawing) करता है मीर फोटोश की से परावर सही वैमाने का मानियन माल करता है (रेखें चेने सेख्य सर्वेख्य है।

विष्णु के सबय पूर्वी को सतह से संशाहार प्राच्या नो हिस्सें कैसरा के संख से होकर कोटी अंदर पर पहती हैं प्रियद संशोधन बतते हैं। विष्य भी संहित किस्सों में से तीन हिस्सें केहा दिखाँ पर्दे हैं। एक सो विषय के केंद्र पर परशी हैं, इसरे यह पर्दाह की चोटी से, तीसरी एक नदी के बादे यस से से स्वतंत्र से



í

नेतुर्क तम में दरेश कारों है। इनमें प्रधानवार मारद्रीजन के स्वीतार रहे हैं। में मुंतक राम कोक या पायक दुवारों के पर हो। में मुंतक राम को का या पायक दुवारों के पर हा। है। में मुंतक राम में समार दरवार है और मारदे के स्वीतार के स्वीतार कर मारद्रित के स्वीतार कर मारदे की स्वीतार कर मारदे की स्वीतार कर मारदे की स्वीतार में स्वीतार कर मारदे की में में मार्च में मार्च मार्च के मार्च मार्च की मार्च म

यान दिशां को दूबरे शिंत बरावें विधि है। इस विशि के या स्व दिश्व दूवर भीर सो होता है। प्रकार दिशान हस्तर कि ने विश्व का नाम के बितिक ने किया था। जानेरी की सिंदर दिशान से विश्व कर ने किया था। जानेरी की सिंदर दिशान से विश्व कर के दिशा के सामें के स्व के स्व कर के स्व कर के सिंदर दिशा कर के दिशा के स्व दिशा के स्व दिशा कर के दिशा के साम के स्व के सिंदर दिशा है। इसके दिशा है। इसके दिशा के स्व होता के साम कर हो स्व कर है। इस दिशा है। इसके दिशा के साम कर हो स्व कर है। इस दिशा के दिशा के साम कर हो स्व कर है। इस दिशा कर के साम के साम कर हो स्व कर है। इस होता है। इसके दिशा को की साम के साम किया का हो है। सो किया के साम के साम के साम किया का हो है। के साम के साम

डारेरिक के इन में पहले तुरम विधानिक प्रावः । ताचा । यह बहुत महँगा पहजा पा । अब प्लेटिनम के स्वान हैरेहिरम पर्टोश्हाइड प्रमुख होता है, को प्लेटिनम की करेता ि सता होता है। उत्तरिक की विवासीमता कम न ही ार, इन्हें सिवे सावश्यक है कि शहकर बाहमाँक्साइक सास-कि राष्ट्र देश पून क्लों से किन्द्रूप मुक्त हो। सर्वा सरकर पिताहर के पानने वा प्रबंध रहता है और जब ऐसे परार्थी प शरित हिया जाता है जिनमें बार्जिनक पूर्णन्या निकल है। यह देव को हुँड न कर विधा बाब, तो उत्तरिक की वेशीयता प्रस् तथ्य हो सनती है। तथ्ये रक नक्ष में जो मैसे र इरही है। चनमें घरकर शहबांश्वाहर, बांश्वीयन और प्रीवत गर्वे हैं। अन्यायर पात्रों में उपयोग्क रखा रहता वहीं किया सरम कर निकलती मैस की साह सरस्पृतिक कोतियम में शत प्रति खत समायुशिक सम्ल के खतिरियत ४० रेत तक पविक सरकर द्राहमांवसाहक सबसीयित रह सबसा पातरहरू मात्रा में पानी ज्ञानकर, इसके बाह्यित साहता मन्त्र भारत कर सरते हैं। सहस्त्र विधि से सम्ल निर्माण के हे प्रदेश को है, जिन्हें क्षिक गुद्ध और तम खर्ने में क्षम्त प्राप्त हिता है। ऐसे मयन घर बने हैं, जिनमें दूध घटे में ६०० टन सम्त हो सके। इनशी देखभाव के लिये कुत ही व्यक्ति पर्याप्त होते

खारशीन्छ मान बनावे हे बिये वामान्य सन्द्रप्रीरक मान, वृद्धम सन्द्रप्रीरक मान, विभिन्नय oleum), सर्वाभीन्त सनी-साइ, सन्द्रप्रप्रार्थक्य हुत्य विश्वम साइन्याइन माहि-मुद्धा हुए हैं। बेजीन से वेजीन मोनोस्त्रप्रीतिक स्वस्तु स्वेजी माहे-एस्ट्रोनिक मान वाम बेजीन माहे-एस्ट्रोनिक मान साम होते हैं। बेजीन के साईन के स्वाप्त मान होते हैं। बेजीन के स्वय्य स्वया स्वाप्त होता है, विशे सर्व्यप्तिन मान सुद्धे हैं। यह देशों के स्वया स्वया मात होता है, विशे सर्व्यप्तिन मान सुद्धे हैं। यह देशों के स्वया स्वया मात हो ने स्वया है।

सुरुक्तेतिमाईड (Sullonamdes) हत्यों वा एक वर्ष, दिवर्षे वेस शुविनो-वंदीन सह्योदेशाहर वा दून-रवतानु दिवर्षत है. सर्व्योदेशाहर कट्टबारा है। वेचप्रियो वंदीन स्टब्सेनहाहर को सर्व्योदाहर क्षाया है। वेचप्रियो वंदीन स्टब्सेनहाहर को सर्व्योदिन स्थाद स्त्री कहते हैं और दब वोगिक में सर्व्योदाहर सुक्क (-SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>) के हाब्द्रोटन परसाहुक्षी के स्थान सन्तर्भाष्टिक सन्त अवल घोरधोवानक होता है। घोरधोवन के निवस जाने भ नह सन्दर्भाष सन्त बनक है, विवये सन्दर बादधीरधाइड निवस्ता है। घरेन पातुओं पर सन्तर्भूष्टिक यन्त्र की किया से सन्दर्भ प्रदर्शासाहक मान होता है।

सलाजपुरिक सम्ब एक प्रवस सम्ब है। इसका रामायनिक गुच हा, में ची, (H.SO.) है। यह रमहीन तेन सहस मादा हत होता है। गुद्ध सवस्था में २६° सें+ तान पर इनका पनरा १ दश्य है। इसवा दिमां हर थे भें रहे। सलप्रयूरिक धरव का प्रयोग धने ह उद्योगी में होता है जिनमें से निम्नाहित प्रमुख है (१) उर्वरक उद्योगों में, जैसे गुपरफास्केट, धनोनियम शश्केट मादि है निर्माल में, (२) वेट्रोलियम तथा शनिज तेल के परिश्कार में, (३) विस्क्री-दम पहादी के निर्माण में. (४) पृथिय ततुवी, जैसे रेवन तथा धन्य सुनी, के उशादन में, (१) पेंट, वर्णक, रजक प्रवादि के नियां में, (६) फांश्कोरस, हाइट्रोबनोरिक सम्त, नाइट्रिक मन्त, धारत सोहः तथा मध्य रसायनको के निर्माण में, (७) इतेमल उद्योग, धातुमी पर जस्ता खाना तथा धातुरमं उद्योगी में, (ब) बैटरी बनाने में, (६) छोपवियों के निर्धाण में, (१०) लीह एव स्टील, प्लास्टिक तथा प्रत्य रामायनिक उद्योशों से । प्रयोगगालाधी में सन्त्युरिक धन्त का प्रयोग विलायकों निजंतीकारकों ( desiccating agent ) तथा विक्लेपिक धाम-कर्मकों के रूप में होता है। सल्पयूरिक सम्ल इतने समिक एवं विभिन्न उद्योगों ने प्रमुक्त होता है कि उन सभी का उत्लेख यहाँ संभव नहीं है।

धलप्रश्नुरिक घन्त का जल में प्राथनीकरण दोवा है। इसवे दिवसन में हाड़्रोंबन धनायन, बाइक्डिट क्या समुद्रे मुख्यायन बनते हैं। पाधानिक निवनेषण को सामाय गीतमों के स्थाप्तिक घटन में गंबक, प्रारंशीवन तथा हाड्ड्रोंबन को जगरियति जानी वा सक्ती है। सत्तरपूरिक घन्न का सरम्बाधून सामान्यत: निम्माहित सन्त्र में सिक्षा स्वारा है:

साधुनिक विचारधार के धनुतार सन्त्रपुरिक धन्त के बाणु को संदेशना बनुत्रकृत्व (tetralication) होती है, तिवसे नषक सा प्रदर्शाणु के में मीर दो हाड़ी की पहुन द्वारा ये बांधीनन के पर-साणु के में सारे दो हाड़ी की पहुन द्वारा ये बांधीनन के पर-साणु बहुत्तक के कोणों पर सिवड है। सन्त के बाणु नी सरचना में गयर-पांसीनन क्या का पंचर १२६ हैं एक्टूपिक हारही होता में पायर-पांसीनन क्या का पंचर है स्वात का पनत है? हैं के पर देश के पायर को पति वह बुद्ध समझ को गयर देश के पति का प्रदेश हैं के प्रदेश मान को गयर देश के विचेत महत्त होता है। क्याप्रिक समझ को गयर स्वात है के विचेत महत्त होता है। क्याप्रिक समझ के गयर साम को गयर साम के गयर साम को गयर साम की गयर साम को गयर साम के गयर साम के गयर साम को गयर साम की गयर साम की गयर साम के श्री के गयर साम की गयर स

तार पर मतामूरिक प्रान का विषटन पुत्र हो बाता है भीर बेरे से ate met usu & fages agut aint & i die deriffen to चन के माच समापूरिक धान मोनोहाइहेट, गमनाह ब'65' हैं। समापूरिक बारत शाहहारहेट, गतनाव -११.४६° वें देश हैं। प्रमुद्धि धान्त देशहाश्चेद्र, गलतांड -- २०:२६" हें., बताता है। व साव किया के फप्टाका प्रति प्रान गाँउ प्रान २०६ देनोरी क्रां का उत्पादन करता है। सांद्र घरत कार्बनिक प्राची, सहसी हर प्राणिकों के जरहीं से जल सीब लेशा है, जिसके प्रतरहर वार्तति पदावीं ना विषठन हो जाता है और बरवेद के कर में नीवता न बाता है। सलप्रपूरिक धम्ल सक्छ बनाता है, विते साप्टेंड गई है। चल्केट बाबान्य या उदाधीन सब्दा होते हैं, पने वाबान सोडियम सन्द्रेट ( X14SO. ) या घम्मीय सोडियम बाह्य-हरे ( NallSO4 ) । धन्तीय इसतिये कि इवने घर भी एक हार-होजन रहता है, जो धाररों से प्रतिस्थापित हो सकता है। बाहुशी यानुष्यों के धाँरनाहको, हाइट्रांत्याकों, मार्कीनेटी या सन्य तर्शी पर धम्ल भी किया से सल्कोट बनते हैं। प्रविशंश सल्डेट वर्पानीर होते हैं। केवल केल्वियम, बेरियम, स्ट्रोसियम मोर सीत के बरह चल में भवितेय या बहुत कम वितेय होते हैं। भवेक सद्या मौताहिक महत्व के हैं। वेरिवय घोर सीस सल्डेट वर्एक के रूप में, सोडिय सरकेंद्र कायब निर्माण में, कॉबर सरकेंद्र कीटनाश्चत के हा में मीर कैल्सियम सल्केट प्लास्टर धाँव पैरिस के रून में प्रयुक्त होते हैं। सीस मौर इस्तात पर साह मन्त नी कोई किया नहीं होती। यह सम्त के निर्माण में तथा सम्त को रखने के लिये सीस हवा इसात है पात्र प्रमुक्त होते हैं।

बडे पैमाने पर सलप्रयूरिक सम्ब के निर्माण का पहना कारकारा १७४० ई० में लंदन के समीप रिचर्नड में बार्ड नामक देशनिक द्वारा स्थानित किया यथा था। निर्माण के सिये मंबद तथा होरे हैं मिथला को लोहे के पात्र में गरम किया जाता या और सन्त है शाम को नौव के पात्रों में, जिनमें जल भरा रहता था, एका किन जाती या। इस प्रकार से प्राप्त ततु सन्त को बालु क्रम्मक के ज के पात्रों में साद्र किया जाता था। हुछ समय पश्वात् मी वाले कौष के पात्रों के स्थान पर छह फुड चोड़े सोंस इसी । होने लगा । होल्केर नामक वैज्ञानिक के प्रयक्त परिधम हार ईं में प्रापुनिक सीसक्त विवि वा प्रयोग प्रारम हुया। १० से सल्कर बाइमॉक्साइड की प्राप्ति के लिये कच्चे मात प स्थान पर पाइराइटीज नामक खनिज का प्रयोग होने सगा। ई॰ मे ने-लुपैक स्तम तथा १८५६ ई॰ मे स्तोवर स्तंम के द्वारा सीस-कक्ष-विधि ना ग्रापुनितीकरण हुमा। बहु नाई भारताहर, सलकर काइयाँस्वाइट तथा बाजु को इस में प्रदेश बाता है। ऐसे वैस मिथल को २४ फुट ऊँवे स्तोवर स्तम वै प्रवेश कराया जाता है। इस स्तम में ऊरर से ये लुदेश स्तम व प्रयूरिक सम्ब तथा नाइट्रोसित सनप्रूरिक सम्ब का निश्रण है। स्थम से निकलकर गैस मिचण सीस कथ में प्रवेत कर सामारणज्ञया सीस कथ दीन रहते हैं। यहाँ कथ में भार भी करता है। गैस मियरा भीर भाप के बीच किना हो कर, रिक बन्त रनकर, नथ के पेरे ने इक्ट्रा होता है। बर्दावार है

पर विभिन्न भीषकों के मूलक प्रतिस्थाणित करके, प्रवेत गीलिक प्राप्त किए वा सकते हैं, विनका सामृद्धित नाम सकतोनेमावह है।

धोषिय बितान में इस बने की घोषियों की घोधा संभवत. हिसो धाय वर्ष को घोषियों विधिक माध्यव नहीं कि हुई। इसहा कारल पहु है हि इसकी महागता से मोज बाने बगाई ना मुक्ती है। मोलारों की घर्षव गांकी पहाई ना बनी समा दूस नीमारियों से क्याब की स्वरंबन भी की या नहीं है।

सन ११० द कि में पी वेममो ( P. Gelmo) ने पैरा-ऐमिनो बेंडीन सहरानेमाइड का संश्वेषण रंबक उद्योग में एक ह्रश्य के लिये विया या भीर इतकी तहायता से कुछ ऐको रंजक ( azo dyes ) बनाए गए। बाद में पता पता कि इन रंजको में कुछ प्रतिजीवात्त्वक (antibacterial) प्रमाद भी है, परतु इस मीर कुछ विशेष स्थान न दिया गया । सन् १९३२ में जर्मनी में किन्द्र मीट्रह (Fritz Mietssch) तथा जीजेक वतेरर ( Josef Klarer ) न बांटोविन (prontosil) तथा मन्य सन्त्रोतेमाइड युक्त ऐवी रंबकों का पेन्ट कराया बोर सन् १६३५ में वेरहार्ट होमारू (Gerhard Domagk) ने बारने एक बीय निवय द्वारा यह पोपछा की कि उसने प्रांटीविल का बनवीन पूढ़ी में स्ट्रेप्टीकॉक्स (Streptococcus) सक्रमण की श्विकाला के लिये किया तथा यह जात किया कि प्राटोसिल नी जीव-विवानतता बहुत कम है बीर स्ट्रेप्टोकॉब्स से सकमित पृहीं पर इसके उपयोग से उनकी मृत्यु होनी कक गई या कम हो गई। बाट में खरपीशों पर भी इतका प्रयोग करने से बही फल प्राप्त हुए । बोमाक में इस मोर भी स्थान दिलाया कि प्राटासिल केवल जीवपारियों के मंदर ही जीवाणुनासक का कार्य कर सकता है, बाहर परीक्षण नती में उपस्पित जीवाणुमों में नहीं ।

इसके पश्चात फांस में ए॰ जिसाद (A Girard )ने प्राटोसिस का संश्लेषण करके उसका नाम क्षियारॉल ( Rubiarol ) स्वा तथा जोवो में इसका प्रयोग करके डोमान के फलों की पृष्टि की । के देशपूत ( J. Trefouel ), एक विष ( F. Nith ) तथा ही बोबेट (D. Bovet) ने यह प्रदेखित किया कि सरीर के काक (body tissue) में यह ऐबी रजक ऐबी मूलक पर (-N = N-) विस्तृहित होकर, पैरा-प्रिनो-वेंबीन सल्फोनेमाइड बनाते हैं बीर बास्तव में प्राटोसिस या इसी प्रकार के ऐंबो रजकों की सकमता माधन किया इसी मीयिक, पैश ऐमिनी वें बीन सल्फोनेमाहब, ही के कारण है। इस विचारवाश की बीझ ही पुष्टि हुई। इन्लैंड तथा समरीका में भी बस प्रकार के प्रयोग हुए सौर नहीं फल प्राप्त हुए। इनके फतस्यरूप इस बात की पुष्टि हुई कि स्ट्रेप्टोकॉकस सक्त्रपण भग । भी सहक्षीनेमाहर ना प्रयोग हो सकता है। कुछ समय बाद यह पता म सरकारणाय में इनका उपयोग नहीं हो सकता, पर थैनि-बता 18 '3' ।। । । । विश्व के प्रकार के सकारणों में यह बहुत वाहिस त्या बन्वा पैटा होने के प्रकार के सकारणों में यह बहुत पाना ६ । इसके प्रवाद वृज्ञानिकों का प्यान इस बोर गया कि सल्छो-खप्योगी है।

 ्यूमीनिया के बंदमए के निवेशिक्ष्य था। तु १६६६ वया हर १६४६ के बीच में हुत महार के चंद्र मीतिकों ना यानेया हुए भीद दानें में कई धार्य का मानदा किन हुए। दिनोव विस्तुर्त में बीनकों में इनदर उपयोग बहुत हुता, निवाह रामस्वाद पाइदर वस बचाई या गरी। मलेक विस्तुर्ति के पार महानेमाहद पाइदर वस गीतिकों रही भी तथा जनते इनके क्योग की विधि बना में बारी थी, ताकि बायल हीने पर यह हत्य हनका मुनोन कर हुई।

इस वर्ग के हुन्द शीमिनों के रचनामूत्र तथा उनके नाम

(म्युमोनिया में उपवोगी)

इनकी किया विशिष (mode of action) के संबंध में यह सम्बद्ध है कि के भीषांचरों जीवाणुकों को नष्ट नहीं करती बस्त जनको बुद्धिक को रोक देती हैं। इस प्रकार यह जीवाणुकों को मार काक्नेवाली जीवाणुनायक (baclencidal) धौषांचर्यों से भिन्न हैं।

स्य वर्ग को धोषांच्यां वन जुनव पर कुल विशेषा प्रमास थी। कृता है धीर जुल बोग इसके दिन्ने देन हो करेदी (consilive) होते हैं, ध्या दिना विश्वस्त को शनाह के इनका प्रयोग करना अध्य नहीं है। इसने उनके, प्रकार, मानदिक प्रमादि मादि वराय कर होने बाने हैं। करने करी स्वाहस्त्वा (anament), ने प्राप्त में कानक, नुदें में कुल कोण सादि भो हो। वाले हैं। क्यी करो विश्वस्त इस धोमधार्थ के त्या कृत स्वाम धोहपार्थ निवास्त देते हैं, विश्वे करर निश्वो स्वाधियों ने प्रकार होने पार्थ। वर्धनान विश्वस्ता विभाग में स्वाम दर्शा कर प्रमान होने पार्थ। वर्धनान (बिश्वसा विभाग में स्वाम दर्शा कर प्रकार महिन्म प्रतिक्री